

## IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

### 1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

| UNIVERSIDAD SOLICITANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CENTRO                                                                          | CÓDIGO CENTRO                                |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| Universidad Politécnica de Cartagena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica                               | 30013104                                     |           |
| NIVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DENOMINACIÓN CORTA                                                              |                                              |           |
| Grado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos                             |                                              |           |
| DENOMINACIÓN ESPECÍFICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                              |           |
| Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos por la Universidad Politécnica de Cartagena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                              |           |
| NIVEL MECES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |                                              |           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                              |           |
| RAMA DE CONOCIMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CAMPO DE ESTUDIO                                                                | CONJUNTO                                     |           |
| Ingeniería y Arquitectura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural | No                                           |           |
| SOLICITANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                 |                                              |           |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARGO                                                                           |                                              |           |
| MARÍA ARÁNZAZU AZNAR SAMPER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Vicerrectora de Estudios y Calidad                                              |                                              |           |
| REPRESENTANTE LEGAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |                                              |           |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARGO                                                                           |                                              |           |
| MATHIEU KESSLER NEYER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rector                                                                          |                                              |           |
| RESPONSABLE DEL TÍTULO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                              |           |
| NOMBRE Y APELLIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARGO                                                                           |                                              |           |
| JOSE MIGUEL MOLINA MARTINEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica                |                                              |           |
| 2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                                              |           |
| A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                              |           |
| DOMICILIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CÓDIGO POSTAL                                                                   | MUNICIPIO                                    | TELÉFONO  |
| Plaza del Cronista Isidoro Valverde, Edificio La Milagrosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30202                                                                           | Cartagena                                    | 626395890 |
| E-MAIL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PROVINCIA                                                                       | FAX                                          |           |
| rector@upct.es                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Murcia                                                                          | 968325700                                    |           |
| 3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                 |                                              |           |
| De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre. |                                                                                 |                                              |           |
| El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |                                              |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 | En: Murcia, AM 21 de abril de 2026           |           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 | Firma: Representante legal de la Universidad |           |



# 1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

## 1.1-1.3 DENOMINACIÓN, CAMPO DE ESTUDIO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

| NIVEL                                                                           | DENOMINACIÓN ESPECÍFICA                                                                                                | CONJUNTO | CONVENIO | CONV. ADJUNTO            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------------------------|
| Grado                                                                           | Graduado o Graduada en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos por la Universidad Politécnica de Cartagena | No       |          | Ver Apartado 1: Anexo 1. |
| <b>RAMA</b>                                                                     |                                                                                                                        |          |          |                          |
| Ingeniería y Arquitectura                                                       |                                                                                                                        |          |          |                          |
| <b>CAMPO DE ESTUDIO</b>                                                         |                                                                                                                        |          |          |                          |
| Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                                                                                                                        |          |          |                          |
| <b>AGENCIA EVALUADORA</b>                                                       |                                                                                                                        |          |          |                          |
| Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación                     |                                                                                                                        |          |          |                          |
| <b>LISTADO DE MENCIONES</b>                                                     |                                                                                                                        |          |          |                          |
| Mención en Hortofruticultura y Jardinería                                       |                                                                                                                        |          |          |                          |
| Mención en Industrias Agroalimentarias                                          |                                                                                                                        |          |          |                          |
| <b>MENCIÓN DUAL</b>                                                             |                                                                                                                        |          |          |                          |
| No                                                                              |                                                                                                                        |          |          |                          |

## 1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

| UNIVERSIDAD SOLICITANTE              |                                      |                                       |
|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Universidad Politécnica de Cartagena |                                      |                                       |
| LISTADO DE UNIVERSIDADES             |                                      |                                       |
| CÓDIGO                               | UNIVERSIDAD                          |                                       |
| 064                                  | Universidad Politécnica de Cartagena |                                       |
| LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS |                                      |                                       |
| CÓDIGO                               | UNIVERSIDAD                          |                                       |
| No existen datos                     |                                      |                                       |
| CRÉDITOS TOTALES                     | CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA         | CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS        |
| 240                                  | 60                                   | 0                                     |
| CRÉDITOS OPTATIVOS                   | CRÉDITOS OBLIGATORIOS                | CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/<br>MÁSTER |
| 96                                   | 72                                   | 12                                    |

### 1.4-1.9 Universidad Politécnica de Cartagena

#### 1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

| <b>LISTADO DE CENTROS</b> |                                                   |                    |                                      |
|---------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| CÓDIGO                    | CENTRO                                            | CENTRO RESPONSABLE | CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE |
| 30013104                  | Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica | Si                 | No                                   |

#### 1.4-1.9.2 Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica

##### 1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

| <b>MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO</b> |                        |                     |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|
| PRESENCIAL                                                      | SEMIPRESENCIAL/HÍBRIDA | A DISTANCIA/VIRTUAL |
| Sí                                                              | No                     | No                  |
| <b>PLAZAS POR MODALIDAD</b>                                     |                        |                     |
| 60                                                              |                        |                     |



| NÚMERO TOTAL DE PLAZAS        | NÚMERO DE PLAZAS DE NUEVO INGRESO PARA PRIMER CURSO |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|
| 240                           | 60                                                  |           |
| IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE |                                                     |           |
| CASTELLANO                    | CATALÁN                                             | EUSKERA   |
| Sí                            | No                                                  | No        |
| GALLEGO                       | VALENCIANO                                          | INGLÉS    |
| No                            | No                                                  | Sí        |
| FRANCÉS                       | ALEMÁN                                              | PORTUGUÉS |
| No                            | No                                                  | No        |
| ITALIANO                      | OTRAS                                               |           |
| No                            | No                                                  |           |

## 1.10 JUSTIFICACIÓN

### JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN

Ver Apartado 1: Anexo 6.

## 1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

### OBJETIVOS FORMATIVOS

#### Objetivos formativos del Grado de Ingeniería Agroalimentaria y de los Sistemas Biológicos

El objetivo es proporcionar a los estudiantes formación científica, tecnológica y socio-económica para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico Agrícola, permitiéndoles adquirir capacidad para:

OF1- Diseñar y ejecutar proyectos agrarios, de desarrollo rural y estudios de impacto ambiental en diferentes ámbitos: producción agrícola y ganadera, industria agroalimentaria y jardinería y paisajismo.

OF2- Dirigir y gestionar explotaciones agrícolas y ganaderas, industrias alimentarias y espacios verdes urbanos y / o rurales

OF3- Desarrollar actividades relacionadas con las explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios verdes, desde el compromiso con el entorno social y asumiendo las necesidades actuales de preservación del medio ambiente.

OF4- Aplicar nuevas tecnologías, herramientas biotecnológicas y los procesos de calidad, trazabilidad y técnicas de marketing y comercialización más adecuados a los sistemas de producción agroalimentarios.

OF5- Resolver problemas con iniciativa y propuestas creativas, siguiendo la metodología adecuada y utilizando un razonamiento crítico.

OF6- Aplicar y transmitir los conocimientos adquiridos, y continuar el aprendizaje de forma autónoma o dirigida

OF8- Dirigir equipos multidisciplinares

#### Objetivos formativos de la Menció en Hortofruticultura y Jardinería

El objetivo es proporcionar a los estudiantes formación centrada en la ingeniería, la tecnología y las técnicas aplicables en diferentes aspectos de la hortofruticultura y jardinería, en concreto:

OFHJ1- Las tecnologías de la producción, protección de cultivos, control de calidad, mejora genética y comercialización de productos hortícolas, frutícolas y ornamentales.

OFHJ2- La ingeniería aplicable en las explotaciones hortofrutícolas y los espacios verdes, sus sistemas de riego, infraestructuras, equipos e instalaciones.

OFHJ3- Las técnicas de planificación territorial, hidrológica, y de gestión y restauración del medio ambiente y del paisaje, así como la legislación medioambiental.

#### Objetivos formativos de la Menció en Industrias Agroalimentarias

El objetivo es proporcionar a los estudiantes formación centrada en la ingeniería y la tecnología aplicables en diferentes aspectos de las industrias agroalimentarias, en concreto:

OFIAA1- La ingeniería y la tecnología de los alimentos, sus operaciones básicas y procesos industriales. Así como la calidad y seguridad alimentaria.

OFIAA2- La ingeniería de las industrias agroalimentarias, sus instalaciones, equipos auxiliares, procesos y residuos.

### ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE

## 1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS



| PERFILES DE EGRESO                                  |                                                                |  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Ingeniero Técnico Agrícola                          |                                                                |  |
| HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS | Sí                                                             |  |
| PROFESIÓN REGULADA:                                 | Ingeniero Técnico Agrícola                                     |  |
| RESOLUCIÓN                                          | Resolución de 15 de enero de 2009, BOE de 29 de enero de 2009  |  |
| NORMA                                               | Orden CIN/323/2009, de 9 de febrero, BOE de 19 febrero de 2009 |  |

## 2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

| RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CG4 - Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo, tengan o no carácter de informes periciales para Órganos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias |
| FB2 - Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador. TIPO: Competencias                                                                                                                     |
| FB3 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                          |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                           |
| FB5 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                     |
| FB6 - Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                     |
| FB7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                          |
| FB8 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                          |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| RA1 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la identificación y caracterización de especies vegetales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                              |
| RA11 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la valoración de empresas agrarias y comercialización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                   |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                           |
| RA3 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Bases de la producción animal. Instalaciones ganaderas TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                   |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                |
| RA5 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                         |
| RA6 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Levantamientos y replanteos topográficos. Cartografía, Fotogrametría, sistemas de información geográfica y teledetección en agronomía. TIPO: Competencias                                                                                                                                                   |
| RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                  |
| RA8 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                            |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                           |
| TFG - Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Agrícola de naturaleza profesional en el que se sintetizan e integran las competencias adquiridas en las enseñanzas TIPO: Competencias                                          |

### 3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

| 3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3.1. Requisitos de acceso y procedimientos de admisión.</b></p> <p><b>3.1.1. Normativa nacional y universitaria que regula el acceso y la admisión a títulos de nivel de grado.</b></p> <p>El acceso y la admisión a las enseñanzas oficiales de Grado están reguladas a nivel nacional en:</p> |



- El Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad (<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2021-15781>). En concreto, en su Artículo 15. Acceso y admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado.
- El Real Decreto 534/2024, de 11 de junio, por el que se regulan los requisitos de acceso a las enseñanzas universitarias oficiales de Grado, las características básicas de la prueba de acceso y la normativa básica de los procedimientos de admisión (<https://www.boe.es/eli/es/rd/2024/06/11/534/con>).

En la Universidad Politécnica de Cartagena el acceso y la admisión a las enseñanzas de Grado están regulados en la siguiente normativa:

- El acceso y la admisión general en el *Reglamento de estudios oficiales de Grado y Máster de la Universidad Politécnica de Cartagena*, aprobado en Consejo de Gobierno de 1 de marzo de 2022 (<https://lex.upct.es/download/1b3f4387-12e7-4476-886c-015c67ae6fb6>). En concreto, en el Artículo 16. Acceso y admisión de estudiantes.
- *Instrucciones de admisión y matrícula en estudios oficiales de Máster Universitario de la UPCT*. Estas instrucciones son elaboradas anualmente y se publican en: <https://admission.upct.es/preinscripcion-y-matricula/solicitud-admision-master>.

### 3.1.2. Servicios de apoyo y asesoramiento adecuados para estudiantado con necesidades educativas especiales.

Los estudiantes de nuevo ingreso son aquéllos que se matriculan en un programa formativo determinado por primera vez. La Universidad acoge a estos estudiantes orientándoles en el funcionamiento y organización de todo lo relacionado con la titulación, el Centro, la Universidad y demás aspectos que favorezcan su integración en el programa formativo y en la Universidad.

Las actividades de acogida y orientación de estos estudiantes se desarrollan cada curso académico. Entre ellas cabe citar:

1. Acciones de acogida y orientación gestionadas por el centro:

a) La jornada de bienvenida: actuación en la que se proporciona a los estudiantes de nuevo ingreso información general sobre la Universidad, el Centro, su organización y recursos, y las titulaciones en las que se han matriculado. Además, en esta jornada se presentan algunos Servicios de la Universidad como el Servicio de Documentación, el Servicio de Estudiantes y Extensión Universitaria y el Servicio de Relaciones Internacionales.

b) La edición digital de la Guía Académica y la página web del centro.

c) Desde el curso 2017-18 se incluye una actividad dirigida a los estudiantes de los cursos 1º y 2º en la que se presentan y describen los dos itinerarios a los que tendrán acceso en 3º curso. De esta manera se pretende que los estudiantes hagan una elección informada y responsable de la mención a cursar

d). También desde el curso 2017-18 se incluye en el calendario de actividades de la ETSIA una charla de orientación profesional y salidas profesionales dirigida a los alumnos de 3º y 4º curso del grado y a los alumnos de los estudios de máster. Esta jornada es impartida por el Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Agrónomos y el Presidente del Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de la Región de Murcia.

Además de las acciones llevadas a cabo por el Centro, los sistemas de apoyo y orientación a los estudiantes de la Universidad se centralizan a través del SEEU. En él los estudiantes no solo encuentran la información académica relativa a las distintas titulaciones de la Universidad, sino que también se ofrece orientación en materia de becas de estudio, prácticas en empresa, actividades socioculturales y deportivas.

Por último, también se dispone de programas de apoyo específicos para estudiantes con discapacidad y para quienes puedan necesitar ayuda psicopedagógica. Estos programas agrupan diferentes actividades que persiguen atender las necesidades específicas de los estudiantes de la UPCT con discapacidad (<http://www.upct.es/contenido/seeu/index.php>).

### 3.1.3. Requisitos para matricularse en asignaturas con docencia en inglés.

Todas las asignaturas se imparten siempre en castellano, que es la lengua vehicular del título. Adicionalmente, podrá ofertarse un grupo con docencia impartida en inglés. La oferta final del grupo en inglés estará condicionada al número mínimo de matriculados que, en cada momento, pueda fijar la UPCT.

Cada curso, con antelación suficiente al período de matrícula, se informará sobre las lenguas en que se imparten las asignaturas.

La matrícula en el grupo con docencia en inglés es voluntaria y elegida por el estudiante antes del inicio del curso. Aquellos estudiantes que deseen cursar asignaturas en el grupo de docencia en inglés deberán demostrar un nivel B1 de conocimiento de esa lengua. Si al inicio de la docencia el estudiante considera que no puede seguir la asignatura adecuadamente, puede volver al grupo en castellano.

La acreditación del nivel de idioma podrá realizarse mediante:

- Certificado o diploma expedido por una organización acreditada según el Decreto n.º 43/2015, de 27 de marzo, por el que se establece un sistema de reconocimiento de la competencia en lenguas extranjeras en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y se crea la comisión de reconocimiento de niveles de competencia en lenguas extranjeras, publicado en el Boletín Oficial de la Región de Murcia el 31 de marzo de 2015 (<https://www.borm.es/services/anuncio/ano/2015/numero/3965/pdf>). Dichos certificados incluyen los expedidos por la Escuela Oficial de Idiomas, Cambridge, o Trinity College, entre otros.
- Superación de pruebas de nivel realizadas por el Servicio de Idiomas de la UPCT.#

### 3.1.4 Requisitos cuando el castellano no sea la lengua materna.

Los estudiantes para los que el castellano no sea su lengua materna deberán acreditar un nivel B2 de conocimiento de esta lengua. La acreditación del nivel de idiomas deberá realizarse mediante certificado o diploma expedido por una organización acreditada para ese fin recogidos en el Decreto n.º 43/2015, de 27 de marzo, por el que se establece un sistema de reconocimiento de la competencia en lenguas extranjeras en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y se crea la comisión de reconocimiento de niveles de competencia en lenguas extranjeras# o norma que le sustituya.

En los casos en que no se cuente con un certificado o diploma que acredite la competencia en español, o no pueda trazarse la autenticidad del certificado o diploma, se exigirá la superación de una prueba de nivel realizada por la UPCT. Esta prueba de español tendrá como objetivo determinar el grado de competencia lingüística general en lengua española de los interesados según los niveles del Marco Común Europeo de Referencia. Dicho examen evaluará, por medio de distintos ejercicios y tareas, conocimientos y destrezas en diferentes actividades comunicativas de la lengua: la comprensión, la expresión y la interacción, contextualizadas en los ámbitos personal, público, educativo y profesional. El examen constará de 4 pruebas:



Prueba 1: Comprensión de lectura

Prueba 2: Comprensión auditiva

Prueba 3: Expresión e interacción escrita

Prueba 4: Expresión e interacción oral

En los textos de entrada, tanto orales como escritos, utilizados en el examen se emplearán textos de diversas fuentes y de diferentes variedades del español. En los textos que produzca el candidato, será considerada válida toda norma lingüística hispánica seguida coherentemente y respaldada por grupos amplios de hablantes cultos.

### 3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS

#### Reconocimiento de Créditos cursados en centros de formación profesional de grado superior

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 40,5   |

#### Adjuntar Convenio

#### Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 0      |

#### Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 3: Anexo 2.

#### Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

| MÍNIMO | MÁXIMO |
|--------|--------|
| 0      | 36     |

#### DESCRIPCIÓN

##### 3.2.1. Normativa nacional y universitaria que regula el reconocimiento y transferencia de créditos.

El reconocimiento y la transferencia de créditos en las enseñanzas oficiales están regulados a nivel nacional en el *Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad* (<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2021-15781>). En concreto, en su Artículo 10. *Procedimientos de reconocimiento y transferencia de créditos académicos en los títulos universitarios oficiales*.

En la Universidad Politécnica de Cartagena el reconocimiento y la transferencia de créditos en las enseñanzas oficiales están reguladas en el *Reglamento sobre reconocimiento y transferencia de créditos en los estudios de grado y máster de la Universidad Politécnica de Cartagena* (<https://lex.upct.es/download/5c490248-0c14-4abc-9bd0-c03c61866b82>).

##### 3.2.2. El reconocimiento y la transferencia de créditos en el título.

##### 3.2.2.1. Reconocimiento de Créditos cursados en centros de formación profesional de grado superior.

En relación con el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos que se imparte en la ETSIA, las equivalencias establecidas con títulos de educación superior con relación directa son:

| Módulo profesional del título de Técnico Superior en Paisajismo y Medio Rural -LOE- | ECTS | Asignatura de la mención en Industrias Agroalimentarias | ECTS | Asignatura de la mención en Hortofruticultura y Jardinería | ECTS  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------|-------|
| Botánica agronómica                                                                 | 6    | Botánica agrícola                                       | 3    | Botánica agrícola                                          | 3     |
| Planificación de cultivos                                                           | 11   | Bases de la producción vegetal                          | 6    | Bases de la producción vegetal                             | 6     |
| Gestión de cultivos                                                                 | 13   |                                                         |      |                                                            |       |
| Fitopatología                                                                       | 7    | Fitopatología y entomología agrícola                    | 6    | Protección de cultivos                                     | 6     |
| Topografía agraria                                                                  | 6    | Geomática en la agronomía                               | 6    | Geomática en la agronomía                                  | 6     |
| Diseño de jardines y restauración del paisaje                                       | 8    | ---                                                     |      | Jardinería y paisajismo Infraestructuras verdes            | 4,5 3 |



|                                                |    |                      |    |                      |      |
|------------------------------------------------|----|----------------------|----|----------------------|------|
| Conservación de jardines y céspedes deportivos | 8  |                      |    |                      |      |
| Proyecto de paisajismo y medio rural           | 5  |                      |    |                      |      |
| Formación en centros de trabajo                | 22 | Prácticas en empresa | 12 | Prácticas en empresa | 12   |
| <b>Total de créditos</b>                       |    |                      | 33 |                      | 40,5 |

Las equivalencias de créditos del Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos con títulos de educación superior con los que no hay relación directa se detallan en el Anexo II del convenio suscrito entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y la Universidad Politécnica de Cartagena (<https://servicios.educarm.es/templates/portal/ficheros/websDinamicas/45/6570%20Conv%20colab%20Universidad%20Politecnica%20BORM%2020-11-20.pdf>).

### 3.2.2. Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación Experiencia Laboral y Profesional.

Podrán ser objeto de reconocimiento un máximo de 36 ECTS por experiencia laboral o profesional, siempre que ésta esté acreditada por documentos de vida laboral obtenidos según la legislación en vigor y debidamente validados, en los que se especifique clara y detalladamente la experiencia adquirida por el solicitante en su actividad laboral o en el ejercicio libre de la profesión. Se requerirán documentos originales o certificación compulsada de los mismos.

La unidad de reconocimiento de créditos es la asignatura completa, cuyo contenido será acorde al puesto y especialización de la empresa donde se ha desarrollado la actividad profesional aportada y adquirido las competencias necesarias y/o a la actividad profesional realizada. Podrá ser objeto de reconocimiento cualquier asignatura de la titulación, pero su reconocimiento exigirá que la actividad laboral o profesional aducida permita acreditar que el alumno ha adquirido las competencias a desarrollar en dicha asignatura. En ningún caso se reconocerán partes de asignaturas.

En el caso del reconocimiento de créditos por actividad laboral, se reconocerá 1 crédito por cada mes trabajado a tiempo completo en una actividad que permita acreditar que el alumno ha adquirido las competencias correspondientes a la/s asignatura/s cuyo reconocimiento se haya solicitado. Para que se reconozca una asignatura deberá de acreditarse como mínimo tantos meses de experiencia laboral relevante como créditos tenga la asignatura. El número de créditos reconocidos no podrá sobrepasar el de las asignaturas que se reconozcan en base a las características de la actividad laboral realizada y, en ningún caso, los 36 créditos.

En el caso del reconocimiento de créditos por actividad profesional, podrán reconocerse créditos por proyectos visados en un Colegio Oficial de Ingenieros a razón de 12, 9 o 6 créditos por cada 3, 2 o 1 proyectos respectivamente, siempre y cuando el colegio acredite que en los proyectos ejecutados se han adquiridos las competencias de la/s asignatura/s objeto de reconocimiento. El número de créditos reconocidos no podrá sobrepasar el de las asignaturas que se reconozcan en base a las características de la actividad profesional realizada y, en ningún caso, los 36 créditos.

## 3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA

### 3.3. Movilidad de los estudiantes propios y de acogida.

#### 3.3.1. Movilidad internacional en el marco del programa europeo LLLP- ERASMUS.

La Universidad Politécnica de Cartagena tiene firmados acuerdos y convenios de colaboración con 54 Universidades y Centros de Enseñanza Superior europeos en el ámbito de la ingeniería agronómica (Tabla 1). Dichos acuerdos permiten al alumno cursar estudios o recibir formación en estas universidades, recibiendo el pleno reconocimiento académico de los estudios cursados satisfactoriamente. Esta facilidad es recíproca para los alumnos de las universidades extranjeras.

**Tabla 1. Universidades europeas con las que la ETSIA mantiene acuerdos Erasmus en el ámbito de la Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos.**

| PAIS     | UNIVERSIDAD                                                |
|----------|------------------------------------------------------------|
| Alemania | University of Bonn                                         |
| Alemania | Universität Göttingen                                      |
| Alemania | Hochschule Rhein-Waal                                      |
| Alemania | University of Applied Sciences Rottenburg                  |
| Austria  | Boku (Univ. of Natural Resources and Applied Sc at Vienna) |
| Bélgica  | Katholieke Universiteit Leuven                             |
| Bélgica  | Katholieke Hogeschool Limburg                              |
| Bélgica  | Haute Ecole Charlemagne                                    |



|                 |                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------|
| Bélgica         | Universite De Liege                                   |
| Eslovaquia      | Slovak University of Agriculture in Nitra             |
| Francia         | Universite Paul Verlaine - Metz                       |
| Francia         | ENGES (Estrasburgo)                                   |
| Francia         | Universite De Bretagne Occidentale                    |
| Francia         | Iut Nancy 1 - Université De Lorraine                  |
| Francia         | Institut Polytechnique Lasalle # Beauvais             |
| Francia         | University of Reunion Island (Iut Saint Pierre)       |
| Grecia          | University of Thessaly - G Volos                      |
| Grecia          | Agricultural University of Athens                     |
| Grecia          | Democritus University of Thrace                       |
| Grecia          | Aristotle University of Thessaloniki                  |
| Hungría         | SzechenyiIstvan University                            |
| Italia          | UniversitaDegliStudi di Foggia                        |
| Italia          | UniversitaDegliStudi di Bari                          |
| Italia          | Napoli - SecondaUniversitaDegliStudi Di Napoli        |
| Italia          | UniversitaDegliStudi Di Torino                        |
| Italia          | UniversitaDegliStudiDellaTuscia                       |
| Italia          | UniversitaDegliStudi Di Reggio Calabria               |
| Italia          | UniversitaDegliStudi Di Palermo                       |
| Italia          | Universita Di Catania                                 |
| Italia          | Universita Di Bologna                                 |
| Italia          | UniversitaDegliStudi Di Padova                        |
| Malta           | University Of Malta                                   |
| Países bajos    | Universiteit Van Amsterdam                            |
| Polonia         | AkademiaPodlaska                                      |
| Polonia         | NicolausCopernicus University                         |
| Polonia         | University Of Bydgoszcz                               |
| Polonia         | Warsaw Agricultural University                        |
| Polonia         | Wroclaw University Of Environmental And Life Sciences |
| Portugal        | Instituto Politecnico De Coimbra                      |
| Portugal        | Universidade Do Porto                                 |
| Portugal        | Instituto Politecnico De Viana Do Castelo             |
| Portugal        | Universidade Do Algarve                               |
| Portugal        | Universidade Tecnica De Lisboa (Ist)                  |
| Portugal        | Universidade De Tras-Os-Montes E Alto Douro           |
| Portugal        | Universidade Catolica Portuguesa Porto                |
| República Checa | University Of VeterinaryPharmaceutical Sciences Brno  |
| Turquía         | Harran University                                     |
| Turquía         | Akdeniz University                                    |
| Turquía         | Çanakkale OnsekizMartÜniversitesi                     |
| Turquía         | GaziosmanpasaUniversitesi                             |
| Turquía         | Çukurova University                                   |
| Turquía         | Ege University                                        |
| Turquía         | OsmaniyeKorkut Ata University                         |
| Turquía         | PamukkaleUniversitesi                                 |

Para tener acceso al programa ERASMUS el estudiante deberá estar matriculado en la ETSIA, en cualquiera de sus titulaciones, ser ciudadano de uno de los Estados miembros de la UE, Turquía, Noruega, Islandia, Liechtenstein u otros países, a condición de que posea el estatuto de residente permanente, apátrida o refugiado en España, haber cursado el primer año de sus estudios universitarios y tener superado al menos el 75% de los créditos de primer curso y tener conocimiento de la lengua de trabajo de la universidad de destino.

Los detalles sobre el posterior reconocimiento de la formación recibida en el centro universitario extranjero se concretan en un #learning agreement# para cada alumno, el cual señala las materias y número de créditos objeto de dicho reconocimiento.

### 3.3.2. Movilidad nacional de estudiantes de otras instituciones de educación superior. Programa SICUE

Con el objeto de brindar a los estudiantes la posibilidad de cursar parte de sus estudios en una universidad distinta a la UPCT, las Universidades españolas que integran la CRUE han establecido un programa de movilidad de estudiantes denominado Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios Españoles (SICUE).

Los estudiantes pueden solicitar la movilidad en función de las plazas ofrecidas por su Universidad de origen. La tabla 2. incluye los acuerdos firmados en el ámbito de la Ingeniería Agronómica para cursar las dos menciones de Grado de la ETSIA.



Una vez que el Vicerrector de Estudiantes firma los convenios para esta titulación por un determinado número de plazas y periodos, éstos se remiten a la CRUE para su publicación. En el mes de febrero se abre el plazo nacional de solicitud de movilidad en las Universidades de origen, quedándose resuelta la convocatoria antes de finalizar el mes de marzo.

Finalizada la estancia, los Centros remiten las calificaciones en cada una de las convocatorias a las que tenga derecho el estudiante en la Universidad de destino para obtener el reconocimiento previamente reflejado en el acuerdo académico firmado por el estudiante y los dos coordinadores, el de origen y destino.

Este proceso es recíproco para los estudiantes de otras universidades españolas que se acogen a este programa de intercambio en la UPCT.

**Tabla 2. Universidades españolas con las que la ETSIA mantiene acuerdos SICUE.**

| UNIVERSIDAD                             |
|-----------------------------------------|
| Almería                                 |
| Castilla La Mancha (Campus de Albacete) |
| Córdoba                                 |
| La Laguna                               |
| Politécnica de Madrid                   |
| Politécnica de Valencia                 |
| Pública de Navarra                      |

### 3.3.3. Ayudas a la movilidad.

La movilidad de los estudiantes se financiará por las ayudas que vayan habilitándose a tal efecto. Por lo que estará sujeta a la convocatoria de las mismas y a la petición de los interesados. En la actualidad las becas más comúnmente solicitadas son, dependiendo de los destinos:

1. Programas Europeos: Erasmus; Erasmus mundus; Leonardo da Vinci; EU Mare Nostrum.
2. Programas con América Latina: Alban; Programas de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI).
3. Otras becas y programas: Recruiting Erasmus; Vulcanus en Japón; Fundación Carolina; Fundación Rafael del Pino; Fundación La Caixa; Becas Santander; Becas Ciencia sin fronteras.
4. Programas de Cooperación Universitaria: Tempus; Alfa.

## 4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

| 4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                       |
| Ver Apartado 4: Anexo 1.                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                       |
| NIVEL 1: Módulo de Formación Básica                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                    | 60                                                                                 |                       |
| NIVEL 2: Física                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                       | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                         | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                                  |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| FB5 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                   |                                                                                    |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Química                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                       | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                         | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                       |                                                                                    |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Expresión Gráfica                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                       | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                         | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| FB2 - Capacidad de visión espacial y conocimiento de las técnicas de representación gráfica, tanto por métodos tradicionales de geometría métrica y geometría descriptiva, como mediante las aplicaciones de diseño asistido por ordenador. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                         |                                                                                    |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Economía de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                       | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                         | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |



| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| FB7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Biología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| FB8 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                    |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                    |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Geología, Edafología y Climatología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                    |                       |



|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| FB6 - Conocimientos básicos de geología y morfología del terreno y su aplicación en problemas relacionados con la ingeniería. Climatología. TIPO: Competencias                                               |                                                                                    |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                               |                                                                                    |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                       | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                  |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| FB8 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                    |                                                                                    |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                  |                                                                                    |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Ampliación de Matemáticas                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                       | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                  |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                       |
| FB3 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería. TIPO: Competencias                    |                                                                                    |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                |                                                                                    |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Matemáticas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| NIVEL 2: Informática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CAMPO DE ESTUDIO                                                                   |                       |
| Básica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 25 Ingeniería química, ingeniería de los materiales e ingeniería del medio natural |                       |
| ECTS NIVEL2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                  |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 2                                                               | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                  |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 5                                                               | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 8                                                               | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 11                                                              | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                    |                       |
| FB3 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                          |                                                                                    |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                    |                       |
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias |                                                                                    |                       |
| NIVEL 1: Modulo Común a la Rama Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                    |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                    |                       |



|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                  | 60                    |                       |
| NIVEL 2: Bases de la Producción Vegetal                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                 | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                              |                       | 6                     |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| RA1 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la identificación y caracterización de especies vegetales. TIPO: Competencias                                                          |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias        |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                     |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias     |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NIVEL 2: Botánica Agrícola                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                 | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| 3                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| RA1 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la identificación y caracterización de especies vegetales. TIPO: Competencias                                                          |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NIVEL 2: Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                                                                                                                             |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Obligatoria           |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA5 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA8 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Geomática en Agronomía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA6 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Levantamientos y replanteos topográficos. Cartografía, Fotogrametría, sistemas de información geográfica y teledetección en agronomía. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| NIVEL 2: Resistencia de materiales y análisis de estructuras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Motores y Máquinas Agrícolas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obligatoria           |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| NIVEL 2: Hidráulica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones                                                                                                                                                                                   |                       |                       |



o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortalizas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias

CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias

CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias

CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias

## NIVEL 2: Proyectos Agroindustriales

### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

|              |          |
|--------------|----------|
| CARÁCTER     | Optativa |
| ECTS NIVEL 2 | 4,5      |

### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

| ECTS Cuatrimestral 1  | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4  | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7  | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 4,5                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                       |                       |                       |

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

### 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias

RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias

RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias

CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortalizas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias

CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias

CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias

CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias

CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias

## NIVEL 2: Gestión Comercial de la Empresa Agraria

### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

|          |          |
|----------|----------|
| CARÁCTER | Optativa |
|----------|----------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA11 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la valoración de empresas agrarias y comercialización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                       |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| NIVEL 2: Valoración Agraria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA11 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la valoración de empresas agrarias y comercialización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CG4 - Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo, tengan o no carácter de informes periciales para Órganos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |



procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias

CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias

#### NIVEL 2: Electrotecnia Agroalimentaria

##### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER Obligatoria

ECTS NIVEL 2 6

##### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

ECTS Cuatrimestral 1 ECTS Cuatrimestral 2 ECTS Cuatrimestral 3

ECTS Cuatrimestral 4 ECTS Cuatrimestral 5 ECTS Cuatrimestral 6

6

ECTS Cuatrimestral 7 ECTS Cuatrimestral 8 ECTS Cuatrimestral 9

ECTS Cuatrimestral 10 ECTS Cuatrimestral 11 ECTS Cuatrimestral 12

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

##### 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias

RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias

RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias

CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias

CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias

CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias

CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias

#### NIVEL 2: Bases Tecnológicas de la Producción Animal

##### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER Obligatoria

ECTS NIVEL 2 6

##### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

ECTS Cuatrimestral 1 ECTS Cuatrimestral 2 ECTS Cuatrimestral 3

6

ECTS Cuatrimestral 4 ECTS Cuatrimestral 5 ECTS Cuatrimestral 6

ECTS Cuatrimestral 7 ECTS Cuatrimestral 8 ECTS Cuatrimestral 9

ECTS Cuatrimestral 10 ECTS Cuatrimestral 11 ECTS Cuatrimestral 12

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

##### 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| RA3 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Bases de la producción animal. Instalaciones ganaderas<br>TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA8 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Gestión Comercial de la Empresa Agraria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA11 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la valoración de empresas agrarias y comercialización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA7 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la Ingeniería del medio rural: cálculo de estructuras y construcción, hidráulica, motores y máquinas, electrotecnia, proyectos técnicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Valoración Agraria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA11 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la valoración de empresas agrarias y comercialización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| CG4 - Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo, tengan o no carácter de informes periciales para Órganos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| NIVEL 1: Módulo Obligatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12                    |                       |
| NIVEL 2: Estadística Aplicada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| NIVEL 2: Física Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |



| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| FB5 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Introducción a las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obligatoria           |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 1: Módulo de Tecnologías Específicas de la Mención en Hortofruticultura y Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 78                    |                       |
| NIVEL 2: Jardinería y Paisajismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Riegos y Drenajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| NIVEL 2: Genética                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NIVEL 2: Mejora Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,5                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Instalaciones en Hortofruticultura y Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 3                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| NIVEL 2: Horticultura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                    | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias    |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                     |                       |                       |
| NIVEL 2: Fruticultura                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                 | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                             | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                    | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias    |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                              |                       |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                              |                       |                       |
| NIVEL 2: Degradación de Ecosistemas y Técnicas de Restauración                                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                 | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                             | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 4,5                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                    | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                        |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NIVEL 2: Gestión y Política Medioambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | 3                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NIVEL 2: Maquinaria en Hortofruticultura y Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |



| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| NIVEL 2: Infraestructuras Verdes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 3,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias       |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NIVEL 2: Diagnóstico y Química Agrícola                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                 | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                             | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                          | 6                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                    | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias    |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                           |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                             |                       |                       |
| NIVEL 2: Fitotecnia                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                 | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                             | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                          | 6                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                    | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias    |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                 |                       |                       |
| RA5 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección. TIPO: Competencias                                               |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                     |                       |                       |
| NIVEL 2: Protección de Cultivos                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                 | Optativa              |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 6                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| RA1 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la identificación y caracterización de especies vegetales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA5 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de la Producción Hortofrutícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | 6                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Floricultura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 1: Módulo de asignaturas optativas de la Mención en Hortofruticultura y Jardinería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18                    |                       |
| NIVEL 2: Biotecnología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |



CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias

**NIVEL 2: Dinámica e impacto ambiental de agroquímicos**

**4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2**

|          |          |
|----------|----------|
| CARÁCTER | Optativa |
|----------|----------|

|              |   |
|--------------|---|
| ECTS NIVEL 2 | 3 |
|--------------|---|

**DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral**

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1 | ECTS Cuatrimestral 2 | ECTS Cuatrimestral 3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 4 | ECTS Cuatrimestral 5 | ECTS Cuatrimestral 6 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7 | ECTS Cuatrimestral 8 | ECTS Cuatrimestral 9 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 3 |  |
|--|---|--|

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 10 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

**4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias

RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias

**NIVEL 2: Ingeniería Genética**

**4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2**

|          |          |
|----------|----------|
| CARÁCTER | Optativa |
|----------|----------|

|              |   |
|--------------|---|
| ECTS NIVEL 2 | 3 |
|--------------|---|

**DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral**

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1 | ECTS Cuatrimestral 2 | ECTS Cuatrimestral 3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 4 | ECTS Cuatrimestral 5 | ECTS Cuatrimestral 6 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7 | ECTS Cuatrimestral 8 | ECTS Cuatrimestral 9 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 3 |  |
|--|---|--|

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 10 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

**4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias

**NIVEL 2: Gestión de la Empresa Agraria**

**4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2**

|          |          |
|----------|----------|
| CARÁCTER | Optativa |
|----------|----------|

|              |   |
|--------------|---|
| ECTS NIVEL 2 | 3 |
|--------------|---|

**DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral**

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1 | ECTS Cuatrimestral 2 | ECTS Cuatrimestral 3 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 4 | ECTS Cuatrimestral 5 | ECTS Cuatrimestral 6 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|                      |                      |                      |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7 | ECTS Cuatrimestral 8 | ECTS Cuatrimestral 9 |
|----------------------|----------------------|----------------------|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | 3 |  |
|--|---|--|

|                       |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 10 | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3



| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                         |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| FB7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. TIPO: Competencias |                       |                       |
| NIVEL 2: Control Fitosanitario                                                                                                                            |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                         |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                  | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                              | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                        |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                           | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                         |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                 |                       |                       |
| NIVEL 2: Fertilización                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                         |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                  | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                              | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                        |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                           | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                         |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                 |                       |                       |
| NIVEL 2: Agricultura Ecológica                                                                                                                            |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                         |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                  | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                              | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                        |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                      | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                           | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                     | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                         |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                 |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NIVEL 2: Citricultura                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                 | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                              | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de Invernaderos                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                 | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                              | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| FB3 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería. TIPO: Competencias                    |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias        |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología Postcosecha                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                     | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                 | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                              | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                        | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                              |                       |                       |



| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| NIVEL 1: Módulo de Tecnologías Específicas de la Mención en Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 78                    |                       |
| NIVEL 2: Operaciones de la Ingeniería de los Alimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| FB3 - Conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos con aplicación en ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| FB5 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                     |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| FB1 - Capacidad para la resolución de los problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aptitud para aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos, algorítmica numérica; estadística y optimización. TIPO: Competencias |                       |                       |
| NIVEL 2: Diseño de Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 4,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Gestión de la Calidad y Evaluación de Riesgos Alimentarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología del Frío en la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NIVEL 2: Equipamiento de Procesado y Envasado de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 6                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Construcciones Agroindustriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de la Postrecolección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| NIVEL 2: Ingeniería de Instalaciones Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |



| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 6                     |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de los Procesos Alimentarios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NIVEL 2: Seguridad, Trazabilidad y Análisis de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | 4,5                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Bioquímica Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| FB8 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| NIVEL 2: Microbiología Alimentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de las Industrias Extractivas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | 4,5                   |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |



| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| NIVEL 2: Fitopatología y Entomología Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| FB8 - Conocimiento de las bases y fundamentos biológicos del ámbito vegetal y animal en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| RA1 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la identificación y caracterización de especies vegetales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |
| RA2 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las bases de la producción vegetal, los sistemas de producción, de protección y de explotación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| RA5 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Ecología. Estudio de impacto ambiental: evaluación y corrección. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                       |
| NIVEL 1: Módulo de asignaturas optativas de la Mención en Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 18                    |                       |
| NIVEL 2: Acuicultura e Industrias Derivadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| RA3 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de: Bases de la producción animal. Instalaciones ganaderas TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                       |
| RA4 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de las aplicaciones de la biotecnología en la ingeniería agrícola y ganadera. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| RA8 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la gestión y aprovechamiento de subproductos agroindustriales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/ o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                       |                       |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| NIVEL 2: Gestión de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| FB7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |
| NIVEL 2: Gestión y Política Medioambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                     |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                     |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                       |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                       |



y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias

CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias

CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias

## NIVEL 2: Cultivos para la Industria

### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER Optativa

ECTS NIVEL 2 3

### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

ECTS Cuatrimestral 1 ECTS Cuatrimestral 2 ECTS Cuatrimestral 3

ECTS Cuatrimestral 4 ECTS Cuatrimestral 5 ECTS Cuatrimestral 6

ECTS Cuatrimestral 7 ECTS Cuatrimestral 8 ECTS Cuatrimestral 9

3

ECTS Cuatrimestral 10 ECTS Cuatrimestral 11 ECTS Cuatrimestral 12

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

### 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias

## NIVEL 2: Fitopatología Postcosecha

### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER Optativa

ECTS NIVEL 2 3

### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

ECTS Cuatrimestral 1 ECTS Cuatrimestral 2 ECTS Cuatrimestral 3

ECTS Cuatrimestral 4 ECTS Cuatrimestral 5 ECTS Cuatrimestral 6

ECTS Cuatrimestral 7 ECTS Cuatrimestral 8 ECTS Cuatrimestral 9

3

ECTS Cuatrimestral 10 ECTS Cuatrimestral 11 ECTS Cuatrimestral 12

NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3

### 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias

## NIVEL 2: Tecnología de los Productos Cárnicos y Lácteos

### 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER Optativa

ECTS NIVEL 2 4,5

### DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral

ECTS Cuatrimestral 1 ECTS Cuatrimestral 2 ECTS Cuatrimestral 3

ECTS Cuatrimestral 4 ECTS Cuatrimestral 5 ECTS Cuatrimestral 6

ECTS Cuatrimestral 7 ECTS Cuatrimestral 8 ECTS Cuatrimestral 9

4,5

ECTS Cuatrimestral 10 ECTS Cuatrimestral 11 ECTS Cuatrimestral 12



|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                      |                       |                       |
| NIVEL 2: Biotecnología y Aditivos en la Industria Alimentaria                                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                      |                       |                       |
| NIVEL 2: Tecnologías Emergentes de Procesado y Control en la Industria Alimentaria                                                                                                                                                             |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 8  | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5                   |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 11 | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| FB4 - Conocimientos básicos de la química general, química orgánica e inorgánica y sus aplicaciones en la ingeniería. TIPO: Competencias                                                                                                       |                       |                       |
| FB5 - Comprensión y dominio de los conceptos básicos sobre las leyes generales de la mecánica, termodinámica, campos, y ondas y electromagnetismo y su aplicación para la resolución de problemas propios de la ingeniería. TIPO: Competencias |                       |                       |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                          |                       |                       |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                       |                       |                       |
| NIVEL 2: Diseño de Instalaciones frigoríficas de la industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                  |                       |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                              |                       |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                       | Optativa              |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5                   |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                             |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 2  | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                           | ECTS Cuatrimestral 5  | ECTS Cuatrimestral 6  |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8          | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5                           |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11         | ECTS Cuatrimestral 12 |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                       |
| NIVEL 2: Tratamiento del agua en la industria alimentaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optativa                      |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                             |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2          | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5          | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8          | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                             |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11         | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |
| M - Los resultados de las asignaturas optativas de las menciones se detallan en el 4.1 TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                       |
| NIVEL 1: Trabajo Fin de Grado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                       |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12                            |                       |
| NIVEL 2: Trabajo Fin de Grado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                       |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Trabajo Fin de Grado / Máster |                       |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 12                            |                       |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Cuatrimestral                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 2          | ECTS Cuatrimestral 3  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 5          | ECTS Cuatrimestral 6  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| ECTS Cuatrimestral 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ECTS Cuatrimestral 8          | ECTS Cuatrimestral 9  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12                            |                       |
| ECTS Cuatrimestral 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS Cuatrimestral 11         | ECTS Cuatrimestral 12 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                               |                       |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                       |
| TFG - Ejercicio original a realizar individualmente y presentar y defender ante un tribunal universitario, consistente en un proyecto en el ámbito de las tecnologías específicas de la Ingeniería Agrícola de naturaleza profesional en el que se sinteticen e integren las competencias adquiridas en las enseñanzas TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                               |                       |
| CG1 - Capacidad para la preparación previa, concepción, redacción y firma de proyectos que tengan por objeto la construcción, reforma, reparación, conservación, demolición, fabricación, instalación, montaje o explotación de bienes muebles o inmuebles que por su naturaleza y características queden comprendidos en la técnica propia de la producción agrícola y ganadera (instalaciones o edificaciones, explotaciones, infraestructuras y vías rurales), la industria agroalimentaria (industrias extractivas, fermentativas, lácteas, conserveras, hortofrutícolas, cárnicas, pesqueras, de salazones y, en general, cualquier otra dedicada a la elaboración y/o transformación, conservación, manipulación y distribución de productos alimentarios) y la jardinería y el paisajismo (espacios verdes urbanos y/o rurales #parques, jardines, viveros, arbolado urbano, etc.#, instalaciones deportivas públicas o privadas y entornos sometidos a recuperación paisajística). TIPO: Competencias |                               |                       |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| CG10 - Capacidad para la búsqueda y utilización de la normativa y reglamentación relativa a su ámbito de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |
| CG2 - Conocimiento adecuado de los problemas físicos, las tecnologías, maquinaria y sistemas de suministro hídrico y energético, los límites impuestos por factores presupuestarios y normativa constructiva, y las relaciones entre las instalaciones o edificaciones y explotaciones agrarias, las industrias agroalimentarias y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo con su entorno social y ambiental, así como la necesidad de relacionar aquellos y ese entorno con las necesidades humanas y de preservación del medio ambiente. TIPO: Competencias |              |              |
| CG3 - Capacidad para dirigir la ejecución de las obras objeto de los proyectos relativos a industrias agroalimentarias, explotaciones agrarias y espacios verdes y sus edificaciones, infraestructuras e instalaciones, la prevención de riesgos asociados a esa ejecución y la dirección de equipos multidisciplinares y gestión de recursos humanos, de conformidad con criterios deontológicos. TIPO: Competencias                                                                                                                                                             |              |              |
| CG4 - Capacidad para la redacción y firma de mediciones, segregaciones, parcelaciones, valoraciones y tasaciones dentro del medio rural, la técnica propia de la industria agroalimentaria y los espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo, tengan o no carácter de informes periciales para Órganos judiciales o administrativos, y con independencia del uso al que este destinado el bien mueble o inmueble objeto de las mismas. TIPO: Competencias                                                                                                             |              |              |
| CG5 - Capacidad para la redacción y firma de estudios de desarrollo rural, de impacto ambiental y de gestión de residuos de las industrias agroalimentarias explotaciones agrícolas y ganaderas, y espacios relacionados con la jardinería y el paisajismo. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |
| CG6 - Capacidad para la dirección y gestión de toda clase de industrias agroalimentarias, explotaciones agrícolas y ganaderas, espacios verdes urbanos y/o rurales, y áreas deportivas públicas o privadas, con conocimiento de las nuevas tecnologías, los procesos de calidad, trazabilidad y certificación y las técnicas de marketing y comercialización de productos alimentarios y plantas cultivadas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                   |              |              |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |              |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |              |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |
| NIVEL 1: Prácticas Externas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |
| 4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| ECTS NIVEL1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0            |              |
| NIVEL 2: Prácticas Externas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |              |
| 4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |
| CARÁCTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optativa     |              |
| ECTS NIVEL 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12           |              |
| DESPLIEGUE TEMPORAL: Anual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |
| ECTS Anual 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ECTS Anual 2 | ECTS Anual 3 |
| ECTS Anual 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ECTS Anual 5 | ECTS Anual 6 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |              |
| NO CONSTAN ELEMENTOS DE NIVEL 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| 4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FB7 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa. Organización y gestión de empresas. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| RA10 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la transferencia de tecnología, entender, interpretar, comunicar y adoptar los avances en el campo agrario. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| RA9 - Capacidad para conocer, comprender y utilizar los principios de la toma de decisiones mediante el uso de los recursos disponibles para el trabajo en grupos multidisciplinares. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CG11 - Capacidad para desarrollar sus actividades, asumiendo un compromiso social, ético y ambiental en sintonía con la realidad del entorno humano y natural. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| CG12 - Capacidad para el trabajo en equipos multidisciplinares y multiculturales. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CG7 - Conocimiento en materias básicas, científicas y tecnológicas que permitan un aprendizaje continuo, así como una capacidad de adaptación a nuevas situaciones o entornos cambiantes. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CG8 - Capacidad de resolución de problemas con creatividad, iniciativa, metodología y razonamiento crítico. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CG9 - Capacidad de liderazgo, comunicación y transmisión de conocimientos, habilidades y destrezas en los ámbitos sociales de actuación. TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CT1 - Comunicación eficaz oral y escrita TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CT2 - Trabajo en equipo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CT3 - Aprendizaje autónomo TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| CT4 - Uso solvente de los recursos de información TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CT5 - Aplicar conocimientos a la práctica TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CT6 - Ética y sostenibilidad TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CT7 - Innovación y carácter emprendedor TIPO: Competencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p>AF1 - Clase en aula convencional: teoría, problemas, casos prácticos, seminarios, etc.</p> <p>AF2 - Clase en laboratorio: prácticas.</p> <p>AF3 - Clase en campo o aula abierta (visitas técnicas, conferencias, etc.).</p> <p>AF4 - Clase en aula de informática: prácticas.</p> <p>AF5 - Actividades de evaluación continua en horario lectivo.</p> <p>AF6 - Actividades de evaluación final y continua fuera de horario lectivo.</p> <p>AF7 - Tutorías.</p> <p>AF8 - Trabajo del estudiante: estudio o realización de trabajos individuales o en grupo.</p> |
| <b>METODOLOGÍAS DOCENTES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p>Lección magistral con apoyo de TICs.</p> <p>Prácticas de campo, laboratorio, aula de informática o planta piloto.</p> <p>Resolución de ejercicios y problemas.</p> <p>Evaluación continua.</p> <p>Aprendizaje Basado en Problemas.</p> <p>Estudios de caso con aprendizaje autónomo.</p> <p>Aprendizaje por proyectos.</p> <p>Aprendizaje mediante trabajo cooperativo.</p> <p>Apoyo del proceso de aprendizaje mediante el Aula Virtual.</p>                                                                                                                  |
| <b>4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Prueba individual (oral o escrita).

Resolución de casos, cuestiones teóricas, ejercicios prácticos o problemas propuestos por el profesorado.

Evaluación de prácticas, visitas y seminarios a partir de las memorias e informes correspondientes.

Exposición y defensa de trabajos individuales y de grupo.

#### 4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS



## 5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

| PERSONAL ACADÉMICO       |
|--------------------------|
| Ver Apartado 5: Anexo 1. |
| OTROS RECURSOS HUMANOS   |
| Ver Apartado 5: Anexo 2. |

## 6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

## 7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

| 7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                     |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-------------|
| CURSO DE INICIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | 2014                                                |             |
| Ver Apartado 7: Anexo 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                                     |             |
| 7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                                     |             |
| <p><b>7.2. Procedimiento de adaptación al título.</b></p> <p>El procedimiento de adaptación de los estudiantes existentes a los nuevos planes de estudios será regulado por la Comisión Académica delegada de la Junta de Centro de la ETSIA (o la Comisión sustitutoria que se defina). El proceso buscará favorecer un tránsito ordenado de alumnos, en el que éstos no se vean perjudicados.</p> <p>A continuación figuran las tablas de adaptación para alumnos que hayan comenzado sus estudios en la titulación de Ingeniero Agrónomo (IA) o en la de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería (ITA-HJ) o en la de Ingeniero Técnico Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias (ITA-IAA).</p> <p><b>TABLA 10.1. Tabla de adaptación del título de Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Hortofruticultura y Jardinería.</b></p> |          |                                                     |             |
| ASIGNATURAS ITA-HJ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Créditos | ASIGNATURAS GRADO GIASB-HJ                          | Créditos    |
| Biología General y Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0      | Biología                                            | 6,0         |
| Botánica Agrícola Fitotecnía General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5 6,0  | Bases de la Producción Vegetal                      | 6,0         |
| Edafología y Climatología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4,5      | Geología, edafología y climatología                 | 6,0         |
| Estadística Aplicada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5      | Estadística Aplicada                                | 4,5         |
| Expresión Gráfica y Cartografía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0      | Expresión Gráfica                                   | 6,0         |
| Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5      | Fisiología Vegetal                                  | 6,0         |
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 7,5      | Física                                              | 6,0         |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15,0     | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas   | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,5      | Química                                             | 6,0         |
| Química Agrícola y Evaluación de Suelos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7,5      | Diagnóstico y Química Agrícola                      | 6,0         |
| Topografía, Teledetección y SIG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0      | Geomática en Agronomía                              | 6,0         |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0      | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente             | 4,5         |
| Electrotecnia, Motores y Máquinas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                                     |             |
| Física Ambiental de Invernaderos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      | Física Ambiental                                    | 4,5         |
| Fitopatología y Entomología Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6,0      | Protección de Cultivos                              | 6,0         |
| Hidráulica y Riegos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5      | Hidráulica                                          | 6,0         |
| Mecanización Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                                     |             |
| Resistencia de Materiales y Construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,5      | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 6           |
| Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10,5     | Jardinería y Paisajismo Infraestructuras verdes     | 4,5 3       |
| Tecnología de la Producción Hortofrutícola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9,0      | Tecnología de la Producción Hortofrutícola          | 6,0         |
| Agronomía del Riego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5      | Fitotecnía                                          | 6,0         |
| Comercialización Agraria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5      | Gestión Comercial de la Empresa Agraria             | 4,5         |
| Cultivos Herbáceos Extensivos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                                     |             |
| Economía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7,5      | Economía de la Empresa Agroalimentaria              | 6,0         |
| Floricultura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,0      | Floricultura                                        | 6,0         |
| Fruticultura Especial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7,5      | Fruticultura                                        | 6,0         |
| Olericultura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6,0      | Horticultura                                        | 6,0         |
| Proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6,0      | Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería         | 4,5         |
| OPTATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                                     |             |
| Dibujo Asistido por Ordenador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                                     |             |
| Fundamentos de Informática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      |                                                     |             |
| Geología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                                     |             |



|                                        |     |                                              |     |
|----------------------------------------|-----|----------------------------------------------|-----|
| Contaminación y Regeneración de Suelos | 4,5 |                                              |     |
| Control Fitosanitario                  | 4,5 | Control Fitosanitario                        | 4,5 |
| Dinámica y Residuos de Agroquímicos    | 4,5 | Dinámica e impacto ambiental de agroquímicos | 4,5 |
| Diseño de Jardines                     | 4,5 |                                              |     |
| Economía del Sector Agrario            | 4,5 |                                              |     |
| Fitogenética                           | 4,5 | Genética                                     | 3,0 |
| Fitoreguladores                        | 4,5 |                                              |     |
| Gestión de la Empresa Agraria          | 4,5 | Gestión de la empresa agraria                | 3,0 |
| Instrumentación y Diagnóstico Agrícola | 4,5 |                                              |     |
| Sustratos Alternativos al Suelo        | 4,5 |                                              |     |
| Tecnología de Invernaderos             | 4,5 | Tecnología de Invernaderos                   | 4,5 |

**TABLA 10.2. Tabla de adaptación del actual título de Ingeniero Agrónomo, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Hortofruticultura y Jardinería**

| ASIGNATURAS INGENIERO AGRÓNOMO                                                                 | Créditos    | ASIGNATURAS GRADO GIASB-HJ                          | Créditos    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Biología Vegetal                                                                               | 6,0         | Biología                                            | 6,0         |
| Bioquímica                                                                                     | 6,0         |                                                     |             |
| Edafología y Climatología                                                                      | 6,0         | Geología, edafología y climatología                 | 6,0         |
| Expresión Gráfica y Cartografía                                                                | 6,0         | Expresión Gráfica                                   | 6,0         |
| Fisiología Vegetal                                                                             | 4,5         | Fisiología Vegetal                                  | 6,0         |
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                                           | 12,0        | Física Física Ambiental                             | 6 4,5       |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería                                                       | 15,0        | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas   | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos                                                                           | 7,5         | Química                                             | 6           |
| Microbiología Agrícola                                                                         | 4,5         |                                                     |             |
| Topografía                                                                                     | 4,5         | Geomática en agronomía                              | 6,0         |
| Cálculo de Estructuras Elasticidad y Resistencia de Materiales Construcciones Agroindustriales | 4,5 6,0 4,5 | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 6,0         |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                        | 9,0         | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente             | 4,5         |
| Cultivos Herbáceos Extensivos                                                                  | 6,0         |                                                     |             |
| Economía                                                                                       | 9,0         | Economía de la Empresa Agraria                      | 6,0         |
| Electrotecnia                                                                                  | 4,5         | Electrotecnia Agroalimentaria                       | 6           |
| Motores y Máquinas Agrícolas                                                                   | 4,5         | Motores y Máquinas Agrícolas                        | 4,5         |
| Estadística Aplicada                                                                           | 4,5         | Estadística Aplicada                                | 4,5         |
| Introducción a la Fitotecnia                                                                   | 6,0         | Bases de la Producción Vegetal                      | 6,0         |
| Botánica Agrícola                                                                              | 4,5         | Botánica                                            | 3           |
| Introducción a la Ingeniería de Procesos Agroalimentarios                                      | 7,5         | Introducción a las industrias agroalimentarias      | 3           |
| Química Agrícola                                                                               | 6,0         | Diagnóstico y Química Agrícola                      | 6,0         |
| Cimentaciones y Elementos de Construcción                                                      | 6,0         |                                                     |             |
| Clasificación y Evaluación de Suelos                                                           | 4,5         |                                                     |             |
| Cultivos Ornamentales                                                                          | 6,0         | Floricultura                                        | 6,0         |
| Diseño de Industrias Agroalimentarias                                                          | 10,5        |                                                     |             |
| Fruticultura                                                                                   | 6,0         | Fruticultura                                        | 6,0         |
| Hidráulica Agrícola                                                                            | 4,5         | Hidráulica                                          | 6,0         |
| Horticultura                                                                                   | 6,0         | Horticultura                                        | 6,0         |
| Ingeniería del Medio Ambiente                                                                  | 6,0         |                                                     |             |
| Tecnología Eléctrica                                                                           | 4,5         |                                                     |             |
| Ampliación de Hidráulica e Hidrología                                                          | 6,0         |                                                     |             |
| Bases de la Producción Animal Tecnología de la Producción Animal                               | 7,5 7,5     | Bases Tecnológicas de la Producción Animal          | 6,0         |
| Fitotecnia                                                                                     | 6,0         | Fitotecnia                                          | 6,0         |
| Genética y Mejora Vegetal                                                                      | 6,0         | Genética Mejora Vegetal                             | 3,0 4,5     |
| Ingeniería de Procesos Agroalimentarios                                                        | 7,5         |                                                     |             |
| Métodos Numéricos                                                                              | 4,5         |                                                     |             |
| Organización y Gestión de Empresas                                                             | 6,0         |                                                     |             |
| Tecnologías del Medio Rural                                                                    | 7,5         |                                                     |             |
| Cultivos Forzados                                                                              | 4,5         |                                                     |             |
| Gestión de Comercio Exterior                                                                   | 4,5         |                                                     |             |
| Ingeniería de Producción en la Industria Agroalimentaria                                       | 7,5         |                                                     |             |
| Protección de Cultivos                                                                         | 6,0         | Protección de Cultivos                              | 6,0         |



|                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                             |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|----------|
| Proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6,0      | Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería | 4,5      |
| Riegos y Drenajes                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,0      | Riegos y Drenajes                           | 6,0      |
| OPTATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                             |          |
| Agricultura Española y Comunitaria                                                                                                                                                                                                                                         | 4,5      |                                             |          |
| Biología Molecular Aplicada                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      |                                             |          |
| Citricultura                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5      | Citricultura                                | 3,0      |
| Dibujo Asistido por Ordenador                                                                                                                                                                                                                                              | 4,5      |                                             |          |
| Diseño de Experimentos y Técnicas de Muestreo                                                                                                                                                                                                                              | 4,5      |                                             |          |
| Economía Internacional                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5      |                                             |          |
| Empresas Asociativas Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                             |          |
| Investigación de Mercados Agroalimentarios                                                                                                                                                                                                                                 | 4,5      |                                             |          |
| Métodos Informáticos                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                             |          |
| Plagas y Enfermedades de las Plantas Cultivadas                                                                                                                                                                                                                            | 4,5      |                                             |          |
| Tecnología de Sondeos de Aguas                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      |                                             |          |
| Aerobiología                                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5      |                                             |          |
| Agricultura Integrada                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                             |          |
| Ampliación de Mejora Vegetal                                                                                                                                                                                                                                               | 4,5      |                                             |          |
| Biotecnología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      | Biotecnología Vegetal                       | 3,0      |
| Botánica Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                             |          |
| Conservación y Gestión De Suelos                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                             |          |
| Control Integrado de Plagas                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      |                                             |          |
| Diagnóstico Agrícola                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      | Diagnóstico y Química Agrícola              | 4,5      |
| Diseño de Biorreactores                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5      |                                             |          |
| Ecofisiología de la Producción Vegetal                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5      |                                             |          |
| Enología                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5      |                                             |          |
| Estrategia Ecológica de la Protección de Cultivos                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                             |          |
| Explotaciones Frutícolas                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5      |                                             |          |
| Explotaciones Hortícolas                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5      |                                             |          |
| Fertirrigación                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      | Fertirrigación                              | 4,5      |
| Gestión de la Calidad en Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                             |          |
| Gestión de la Energía en Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                             |          |
| Gestión y Política Medioambiental                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      | Gestión y Política Medioambiental           | 3,0      |
| Impacto Ambiental Agrícola y Ganadero                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                             |          |
| Impacto Ambiental de la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería de la Esterilización, Asepsia e Higiene                                                                                                                                                                                                                         | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería de la Frigoconservación de Frutas y Hortalizas                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería de los Procesos de Fermentación                                                                                                                                                                                                                                 | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería del Control de la Contaminación del Agua                                                                                                                                                                                                                        | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería del Control de la Contaminación del Aire                                                                                                                                                                                                                        | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería del Control de la Degradación del Suelo                                                                                                                                                                                                                         | 4,5      |                                             |          |
| Ingeniería Genética Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      | Ingeniería genética                         | 3,0      |
| Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                              | 4,5      |                                             |          |
| Instrumentación y Control de Procesos en Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                       |          |                                             |          |
| Patología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                             |          |
| Procesado y Modificaciones de los Alimentos                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      |                                             |          |
| Semilleros                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,5      |                                             |          |
| Técnicas de Revegetación                                                                                                                                                                                                                                                   | 4,5      |                                             |          |
| Tecnología de Invernaderos                                                                                                                                                                                                                                                 | 4,5      | Tecnología de Invernaderos                  | 4,5      |
| Teledetección y Ordenación del Territorio                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                             |          |
| Tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                             |          |
| Valoración de la Contaminación                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      |                                             |          |
| Viveros                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4,5      |                                             |          |
| <b>TABLA 10.3. Tabla de adaptación del título de Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Hortofruticultura y Jardinería.</b> |          |                                             |          |
| ASIGNATURAS ITA-IAA                                                                                                                                                                                                                                                        | Créditos | ASIGNATURAS GRADO GIASB                     | Créditos |
| Biología y Microbiología                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,0      | Biología                                    | 6,0      |
| Bioquímica                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7,5      |                                             |          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                     |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Edafología y Climatología                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      | Geología, edafología y climatología                 | 6,0         |
| Estadística Aplicada                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      | Estadística Aplicada                                | 4,5         |
| Expresión Gráfica y Cartografía                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0      | Expresión Gráfica                                   | 6,0         |
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                           | 7,5      | Física                                              | 6           |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                                                                       | 15,0     | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas   | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos                                                                                                                                                                                                                                                           | 7,5      | Química                                             | 6           |
| Procesos Termodinámicos                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,5      | Física Ambiental                                    | 4,5         |
| Química de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                                     |             |
| Topografía                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5      | Geomática en Agronomía                              | 6,0         |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                                                                                                                                                                                                        | 6,0      | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente             | 4,5         |
| Fundamentos de Horticultura y Cultivos Arbóreos                                                                                                                                                                                                                                | 6,0      |                                                     |             |
| Instalaciones de la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                                     |             |
| Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                                     |             |
| Operaciones de la Ingeniería de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0      |                                                     |             |
| Protección de Cultivos                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,5      | Protección de Cultivos                              | 6,0         |
| Construcciones Agroindustriales Resistencia y Conocimiento de Materiales                                                                                                                                                                                                       | 6,0 4,5  | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 6,0         |
| Tecnología de Procesos Alimentarios                                                                                                                                                                                                                                            | 6,0      |                                                     |             |
| Tecnologías de la Producción Vegetal                                                                                                                                                                                                                                           | 9,0      | Bases de la Producción Vegetal                      | 6,0         |
| Zootecnia                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      | Bases Tecnológicas de la Producción Animal          | 6,0         |
| Economía                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10,5     | Economía de la Empresa Agroalimentaria              | 6,0         |
| Equipamiento de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      |                                                     |             |
| Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                | 4,5      | Gestión Comercial de la Empresa Agraria             | 4,5         |
| Proyectos                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6,0      | Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería         | 4,5         |
| Tecnología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                                                                              | 4,5      | Tecnología de la Postcosecha                        | 3,0         |
| Tecnología de las Conservas Vegetales y Zumos                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología de las Industrias Extractivas                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología del Vino y Otros Productos Fermentados                                                                                                                                                                                                                              | 7,5      |                                                     |             |
| OPTATIVAS                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                                     |             |
| Aditivos y Auxiliares de Fabricación Biotecnología Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                             | 4,5 4,5  |                                                     |             |
| Aprovechamiento de Subproductos de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                                                                             | 4,5      |                                                     |             |
| Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                                     |             |
| Cultivos Extensivos de Interés Industrial                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                                     |             |
| Dibujo Asistido por Ordenador                                                                                                                                                                                                                                                  | 4,5      |                                                     |             |
| Economía del Sector Agroindustrial                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      |                                                     |             |
| Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                                                                                             | 4,5      | Fisiología Vegetal                                  | 6,0         |
| Fitopatología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                                     |             |
| Fundamentos de Informática                                                                                                                                                                                                                                                     | 4,5      |                                                     |             |
| Geología                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4,5      |                                                     |             |
| Gestión de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      | Gestión de la empresa agraria                       | 3,0         |
| Horticultura Industrial                                                                                                                                                                                                                                                        | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología de la Congelación de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología de la Fabricación de Piensos                                                                                                                                                                                                                                        | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología de los Productos Cármicos Tecnología de los Productos Lácteos                                                                                                                                                                                                       | 4,5 4,5  |                                                     |             |
| Tecnología de los Productos Derivados de los Cereales                                                                                                                                                                                                                          | 4,5      |                                                     |             |
| Tecnología del Envasado de Alimentos                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                                     |             |
| Tratamiento del Agua en la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      |                                                     |             |
| <b>TABLA 10.4. Tabla de adaptación del título de Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Industrias Agrarias y Alimentarias, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias.</b> |          |                                                     |             |
| ASIGNATURAS ITA-IAA                                                                                                                                                                                                                                                            | Créditos | ASIGNATURAS GRADO GIA                               | Créditos    |
| Biología y Microbiología                                                                                                                                                                                                                                                       | 9,0      | Biología Microbiología Alimentaria                  | 6,0 4,5     |
| Bioquímica                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7,5      | Bioquímica Agroalimentaria                          | 4,5         |
| Edafología y Climatología                                                                                                                                                                                                                                                      | 4,5      | Geología, edafología y climatología                 | 6,0         |
| Estadística Aplicada                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,5      | Estadística Aplicada                                | 4,5         |
| Expresión Gráfica y Cartografía                                                                                                                                                                                                                                                | 6,0      | Expresión Gráfica                                   | 6,0         |



|                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                            |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                     | 7,5     | Física                                                                                                     | 6,0         |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería                                                                                                                                                                                 | 15,0    | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas                                                          | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos                                                                                                                                                                                                     | 7,5     | Química                                                                                                    | 6,0         |
| Procesos Termodinámicos                                                                                                                                                                                                  | 4,5     | Física Ambiental                                                                                           | 4,5         |
| Química de Alimentos Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria                                                                                                                                            | 4,5 4,5 | Gestión de la Calidad y Evaluación de Riesgos Alimentarios Seguridad, Trazabilidad y Análisis de Alimentos | 3,0 4,5     |
| Topografía                                                                                                                                                                                                               | 4,5     | Geomática en Agronomía                                                                                     | 6,0         |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                                                                                                                                                  | 6,0     | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                                    | 4,5         |
| Construcciones Agroindustriales                                                                                                                                                                                          | 6,0     | Construcciones Agroindustriales                                                                            | 4,5         |
| Fundamentos de Horticultura y Cultivos Arbóreos                                                                                                                                                                          | 6,0     |                                                                                                            |             |
| Instalaciones de la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                            | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                            | 4,5     | Tecnología del Frío en la Industria Agroalimentaria                                                        | 3           |
| Tecnología de Procesos Alimentarios                                                                                                                                                                                      | 6,0     | Tecnología de los Procesos Alimentarios                                                                    | 4,5         |
| Operaciones de la Ingeniería de Alimentos                                                                                                                                                                                | 6,0     | Operaciones de la Ingeniería de Alimentos                                                                  | 6,0         |
| Protección de Cultivos                                                                                                                                                                                                   | 4,5     | Fitopatología y Entomología Agrícola                                                                       | 6,0         |
| Construcciones Agroindustriales Resistencia y Conocimiento de Materiales                                                                                                                                                 | 6,0 4,5 | Construcciones Agroindustriales Resistencia de materiales y análisis de estructuras                        | 4,5 6       |
| Tecnologías de la Producción Vegetal                                                                                                                                                                                     | 9,0     | Bases de la Producción Vegetal                                                                             | 6,0         |
| Zootecnia                                                                                                                                                                                                                | 4,5     | Bases Tecnológicas de la Producción Animal                                                                 | 6,0         |
| Economía                                                                                                                                                                                                                 | 10,5    | Economía de la Empresa Agroalimentaria                                                                     | 6,0         |
| Equipamiento de las Industrias Agroalimentarias Tecnología del Envasado de Alimentos                                                                                                                                     | 4,5 4,5 | Equipamiento del Procesado y Envasado de Alimentos                                                         | 6,0         |
| Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                          | 4,5     | Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria                                                            | 4,5         |
| Proyectos                                                                                                                                                                                                                | 6,0     | Proyectos Agroindustriales                                                                                 | 4,5         |
| Tecnología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                        | 4,5     | Tecnología de la Postrecolección                                                                           | 6,0         |
| Tecnología de las Conservas Vegetales y Zumos                                                                                                                                                                            | 4,5     | Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos                                                  | 6,0         |
| Tecnología de las Industrias Extractivas                                                                                                                                                                                 | 4,5     | Tecnología de las Industrias Extractivas                                                                   | 4,5         |
| Tecnología del Vino y Otros Productos Fermentados                                                                                                                                                                        | 7,5     | Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados                                                          | 4,5         |
| OPTATIVAS                                                                                                                                                                                                                |         |                                                                                                            |             |
| Aditivos y Auxiliares de Fabricación Biotecnología Agroalimentaria                                                                                                                                                       | 4,5 4,5 | Biotecnología y aditivos en la industria alimentaria                                                       | 4,5         |
| Aprovechamiento de Subproductos de las Industrias Agroalimentarias                                                                                                                                                       | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria                                                                                                                                                                 | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Cultivos Extensivos de Interés Industrial                                                                                                                                                                                | 4,5     | Cultivos para la Industria                                                                                 | 3,0         |
| Dibujo Asistido por Ordenador                                                                                                                                                                                            | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                                       | 4,5     | Fisiología Vegetal                                                                                         | 6,0         |
| Fitopatología de la Post-recolección                                                                                                                                                                                     | 4,5     | Fitopatología de la postrecolección                                                                        | 3,0         |
| Fundamentos de Informática                                                                                                                                                                                               | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Geología                                                                                                                                                                                                                 | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Gestión de la Empresa Agroalimentaria                                                                                                                                                                                    | 4,5     | Gestión de la empresa agroalimentaria                                                                      | 3,0         |
| Horticultura Industrial                                                                                                                                                                                                  | 4,5     | Cultivos para la Industria                                                                                 | 3,0         |
| Tecnología de la Congelación de Alimentos                                                                                                                                                                                | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Tecnología de la Fabricación de Piensos                                                                                                                                                                                  | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Tecnología de los Productos Cármicos Tecnología de los Productos Lácteos                                                                                                                                                 | 4,5 4,5 | Tecnología de productos cármicos y lácteos                                                                 | 4,5         |
| Tecnología de los Productos Derivados de los Cereales                                                                                                                                                                    | 4,5     |                                                                                                            |             |
| Tratamiento del Agua en la Industria Agroalimentaria                                                                                                                                                                     | 4,5     | Tratamiento del Agua en la Industria Alimentaria                                                           | 3,0         |
| <b>TABLA 10.5. Tabla de adaptación del actual título de Ingeniero Agrónomo, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias.</b> |         |                                                                                                            |             |
| ASIGNATURAS INGENIERO AGRÓNOMO                                                                                                                                                                                           | Crédito | ASIGNATURAS GRADO GIA                                                                                      | Créditos    |
| Biología Vegetal                                                                                                                                                                                                         | 6,0     | Biología                                                                                                   | 6,0         |
| Bioquímica                                                                                                                                                                                                               | 6,0     | Bioquímica Agroalimentaria                                                                                 | 4,5         |
| Edafología y Climatología                                                                                                                                                                                                | 6,0     | Geología, edafología y climatología                                                                        | 6,0         |
| Expresión Gráfica y Cartografía                                                                                                                                                                                          | 6,0     | Expresión Gráfica                                                                                          | 6,0         |
| Fisiología Vegetal                                                                                                                                                                                                       | 4,5     | Fisiología Vegetal                                                                                         | 6,0         |



|                                                                                                |             |                                                                                     |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería                                                           | 12,0        | Física Física Ambiental                                                             | 6,0 4,5     |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería                                                       | 15,0        | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas                                   | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos                                                                           | 7,5         | Química                                                                             | 6           |
| Microbiología Agrícola                                                                         | 4,5         | Microbiología Alimentaria                                                           | 4,5         |
| Topografía                                                                                     | 4,5         | Geomática en Agronomía                                                              | 6,0         |
| Cálculo de Estructuras Elasticidad y Resistencia de Materiales Construcciones Agroindustriales | 4,5 6,0 4,5 | Resistencia de materiales y análisis de estructuras Construcciones Agroindustriales | 6 4,5       |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                                        | 9,0         | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente                                             | 4,5         |
| Cultivos Herbáceos Extensivos                                                                  | 6,0         |                                                                                     |             |
| Economía                                                                                       | 9,0         | Economía de la Empresa Agroalimentaria                                              | 6,0         |
| Electrotecnia Motores y Máquinas Agrícolas                                                     | 4,5 4,5     | Electrotecnia Agroalimentaria Motores y Máquinas Agrícolas                          | 6 4,5       |
| Estadística Aplicada                                                                           | 4,5         | Estadística Aplicada                                                                | 4,5         |
| Introducción a la Fitotecnía Botánica Agrícola                                                 | 6,0 4,5     | Bases de la Producción Vegetal                                                      | 6,0         |
| Introducción a la Ingeniería de Procesos Agroalimentarios                                      | 7,5         | Introducción a las industrias agroalimentarias                                      | 3           |
| Química Agrícola                                                                               | 6,0         | Diagnóstico y Química Agrícola                                                      | 6,0         |
| Cimentaciones y Elementos de Construcción                                                      | 6,0         |                                                                                     |             |
| Clasificación y Evaluación de Suelos                                                           | 4,5         |                                                                                     |             |
| Cultivos Ornamentales                                                                          | 6,0         |                                                                                     |             |
| Diseño de Industrias Agroalimentarias                                                          | 10,5        |                                                                                     |             |
| Fruticultura                                                                                   | 6,0         |                                                                                     |             |
| Hidráulica Agrícola                                                                            | 4,5         | Hidráulica                                                                          | 6,0         |
| Horticultura                                                                                   | 6,0         |                                                                                     |             |
| Ingeniería del Medio Ambiente                                                                  | 6,0         |                                                                                     |             |
| Tecnología Eléctrica                                                                           | 4,5         |                                                                                     |             |
| Ampliación de Hidráulica e Hidrología                                                          | 6,0         |                                                                                     |             |
| Tecnología de la Producción Animal Bases de la Producción Animal                               | 7,5 7,5     | Bases Tecnológicas de la Producción Animal                                          | 6,0         |
| Construcciones Agroindustriales                                                                | 4,5         | Construcciones Agroindustriales                                                     | 4,5         |
| Fitotecnía                                                                                     | 6,0         |                                                                                     |             |
| Genética y Mejora Vegetal                                                                      | 6,0         |                                                                                     |             |
| Ingeniería de Procesos Agroalimentarios                                                        | 7,5         | Tecnología de Procesos Alimentarios                                                 | 4,5         |
| Métodos Numéricos                                                                              | 4,5         |                                                                                     |             |
| Organización y Gestión de Empresas                                                             | 6,0         |                                                                                     |             |
| Tecnologías del Medio Rural                                                                    | 7,5         |                                                                                     |             |
| Cultivos Forzados                                                                              | 4,5         |                                                                                     |             |
| Gestión de Comercio Exterior                                                                   | 4,5         |                                                                                     |             |
| Ingeniería de Producción en la Industria Agroalimentaria                                       | 7,5         |                                                                                     |             |
| Protección de Cultivos                                                                         | 6,0         | Fitopatología y Entomología Agrícola                                                | 6,0         |
| Proyectos                                                                                      | 6,0         | Proyectos Agroindustriales                                                          | 4,5         |
| Riegos y Drenajes                                                                              | 6,0         |                                                                                     |             |
| OPTATIVAS                                                                                      |             |                                                                                     |             |
| Agricultura Española y Comunitaria                                                             | 4,5         |                                                                                     |             |
| Biología Molecular Aplicada                                                                    | 4,5         |                                                                                     |             |
| Citricultura                                                                                   | 4,5         |                                                                                     |             |
| Dibujo Asistido por Ordenador                                                                  | 4,5         |                                                                                     |             |
| Diseño de Experimentos y Técnicas de Muestreo                                                  | 4,5         |                                                                                     |             |
| Economía Internacional                                                                         | 4,5         |                                                                                     |             |
| Empresas Asociativas Agroalimentarias                                                          | 4,5         |                                                                                     |             |
| Investigación de Mercados Agroalimentarios                                                     | 4,5         |                                                                                     |             |
| Métodos Informáticos                                                                           | 4,5         |                                                                                     |             |
| Plagas y Enfermedades de las Plantas Cultivadas                                                | 4,5         |                                                                                     |             |
| Tecnología de Sondeos de Aguas                                                                 | 4,5         |                                                                                     |             |
| Aerobiología                                                                                   | 4,5         |                                                                                     |             |
| Agricultura Integrada                                                                          | 4,5         |                                                                                     |             |
| Ampliación de Mejora Vegetal                                                                   | 4,5         |                                                                                     |             |
| Biotechnología Vegetal                                                                         | 4,5         |                                                                                     |             |
| Botánica Agrícola                                                                              | 4,5         |                                                                                     |             |
| Conservación y Gestión De Suelos                                                               | 4,5         |                                                                                     |             |



|                                                                      |     |                                                   |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|-----|
| Control Integrado de Plagas                                          | 4,5 |                                                   |     |
| Diagnóstico Agrícola                                                 | 4,5 |                                                   |     |
| Diseño de Biorreactores                                              | 4,5 |                                                   |     |
| Ecofisiología de la Producción Vegetal                               | 4,5 |                                                   |     |
| Enología                                                             | 4,5 |                                                   |     |
| Estrategia Ecológica de la Protección de Cultivos                    | 4,5 |                                                   |     |
| Explotaciones Frutícolas                                             | 4,5 |                                                   |     |
| Explotaciones Horticolas                                             | 4,5 |                                                   |     |
| Fertirrigación                                                       | 4,5 |                                                   |     |
| Gestión de la Calidad en Industrias Agroalimentarias                 | 4,5 |                                                   |     |
| Gestión de la Energía en Industrias Agroalimentarias                 | 4,5 |                                                   |     |
| Gestión y Política Medioambiental                                    | 4,5 | Gestión y Política Medioambiental                 | 3,0 |
| Impacto Ambiental Agrícola y Ganadero                                | 4,5 |                                                   |     |
| Impacto Ambiental de la Industria Agroalimentaria                    | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería de la Esterilización, Asepsia e Higiene                   | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería de la Frigoconservación de Frutas y Hortalizas            | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería de los Procesos de Fermentación                           | 4,5 | Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados | 4,5 |
| Ingeniería del Control de la Contaminación del Agua                  | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería del Control de la Contaminación del Aire                  | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería del Control de la Degradación del Suelo                   | 4,5 |                                                   |     |
| Ingeniería Genética Vegetal                                          | 4,5 |                                                   |     |
| Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias        | 4,5 |                                                   |     |
| Instrumentación y Control de Procesos en Industrias Agroalimentarias |     |                                                   |     |
| Patología de la Post-recolección                                     | 4,5 |                                                   |     |
| Procesado y Modificaciones de los Alimentos                          | 4,5 |                                                   |     |
| Semilleros                                                           | 4,5 |                                                   |     |
| Técnicas de Revegetación                                             | 4,5 |                                                   |     |
| Tecnología de Invernaderos                                           | 4,5 |                                                   |     |
| Teledetección y Ordenación del Territorio                            | 4,5 |                                                   |     |
| Tratamiento de Residuos Sólidos Orgánicos                            | 4,5 |                                                   |     |
| Valoración de la Contaminación                                       | 4,5 |                                                   |     |
| Viveros                                                              | 4,5 |                                                   |     |

**TABLA 10.6. Tabla de adaptación del título de Ingeniería Técnica Agrícola, especialidad en Hortofruticultura y Jardinería, con el nuevo título de Grado en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos en la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias.**

| ASIGNATURAS ITA-HJ                          | Créditos | ASIGNATURAS GRADO GIA                               | Créditos    |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|-------------|
| Biología General y Agrícola                 | 6,0      | Biología                                            | 6,0         |
| Botánica Agrícola Fitotecnica General       | 4,5 6,0  | Bases de la Producción Vegetal                      | 6,0         |
| Edafología y Climatología                   | 4,5      | Geología, edafología y climatología                 | 6,0         |
| Estadística Aplicada                        | 4,5      | Estadística Aplicada                                | 4,5         |
| Expresión Gráfica y Cartografía             | 6,0      | Expresión Gráfica                                   | 6,0         |
| Fisiología Vegetal                          | 4,5      | Fisiología Vegetal                                  | 6,0         |
| Fundamentos Físicos de la Ingeniería        | 7,5      | Física                                              | 6,0         |
| Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería    | 15,0     | Matemáticas Informática Ampliación de Matemáticas   | 6,0 6,0 6,0 |
| Fundamentos Químicos de la Ingeniería       | 7,5      | Química                                             | 6,0         |
| Química Agrícola y Evaluación de Suelos     | 7,5      |                                                     |             |
| Topografía, Teledetección y SIG             | 6,0      | Geomática en Agronomía                              | 6,0         |
| Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente     | 6,0      | Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente             | 4,5         |
| Electrotecnia, Motores y Máquinas           | 4,5      |                                                     |             |
| Física Ambiental de Invernaderos            | 4,5      | Física Ambiental                                    | 4,5         |
| Fitopatología y Entomología Agrícola        | 6,0      | Fitopatología y Entomología Agrícola                | 6,0         |
| Hidráulica y Riegos                         | 4,5      | Hidráulica                                          | 6,0         |
| Mecanización Agrícola                       | 4,5      |                                                     |             |
| Resistencia de Materiales y Construcción    | 7,5      | Resistencia de materiales y análisis de estructuras | 6,0         |
| Tecnología de la Jardinería y el Paisajismo | 10,5     |                                                     |             |
| Tecnología de la Producción Hortofrutícola  | 9,0      |                                                     |             |
| Agronomía del Riego                         | 4,5      |                                                     |             |



|                                        |     |                                                 |     |
|----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|-----|
| Comercialización Agraria               | 4,5 | Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria | 4,5 |
| Cultivos Herbáceos Extensivos          | 4,5 |                                                 |     |
| Economía                               | 7,5 | Economía de la Empresa Agroalimentaria          | 6,0 |
| Floricultura                           | 6,0 |                                                 |     |
| Fruticultura Especial                  | 7,5 |                                                 |     |
| Olericultura                           | 6,0 |                                                 |     |
| Proyectos                              | 6,0 | Proyectos en Agroindustrias                     | 4,5 |
| OPTATIVAS                              |     |                                                 |     |
| Dibujo Asistido por Ordenador          | 4,5 |                                                 |     |
| Fundamentos de Informática             | 4,5 |                                                 |     |
| Geología                               | 4,5 |                                                 |     |
| Tecnología de la Post-recolección      | 4,5 | Tecnología de la Postrecolección                | 6,0 |
| Ampliación de Entomología Agrícola     | 4,5 |                                                 |     |
| Contaminación y Regeneración de Suelos | 4,5 |                                                 |     |
| Control Fitosanitario                  | 4,5 |                                                 |     |
| Dinámica y Residuos de Agroquímicos    | 4,5 |                                                 |     |
| Diseño de Jardines                     | 4,5 |                                                 |     |
| Economía del Sector Agrario            | 4,5 |                                                 |     |
| Fitogenética                           | 4,5 |                                                 |     |
| Fitoregadores                          | 4,5 |                                                 |     |
| Gestión de la Empresa Agraria          | 4,5 | Gestión de la empresa agroalimentaria           | 3,0 |
| Instrumentación y Diagnóstico Agrícola | 4,5 |                                                 |     |
| Sustratos Alternativos al Suelo        | 4,5 |                                                 |     |
| Tecnología de Invernaderos             | 4,5 |                                                 |     |

### 7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN

| CÓDIGO           | ESTUDIO - CENTRO                                                                                                         |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2502069-30013104 | Graduado o Graduada en Ingeniería de la Hortofruticultura y Jardinería-Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica |
| 2502072-30013104 | Graduado o Graduada en Ingeniería de las Industrias Agroalimentarias-Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica   |

## 8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

### 8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ENLACE | <a href="https://estudios.upct.es/grado/5181/calidad">https://estudios.upct.es/grado/5181/calidad</a> |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA

#### 8.2. Información pública

La información relativa a los estudios del Título de Graduado/a en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos se distribuye, a los potenciales estudiantes, mediante la utilización de los recursos propios de la Universidad complementados por los instrumentos previstos por la propia Escuela.

Respecto a los sistemas de distribución de información empleados por la UPCT destacan los siguientes:

a) La organización de visitas a la Escuela por parte de los distintos Centros educativos ubicados en la Región de Murcia. En estas visitas se pretende explicar el contenido de los estudios del Título de Graduado/a en Ingeniería Agroalimentaria y de Sistemas Biológicos y se entrega información a los alumnos sobre la Escuela y actividades extra-académicas que se realizan. Al mismo tiempo se accede a las instalaciones en la que se muestran los distintos laboratorios, aulas y plantas piloto. Simultáneamente al desplazamiento de los alumnos, miembros del Servicio de Estudiantes y Extensión Universitaria (SEEU) realizan visitas a los institutos para exponer las características de los distintos Centros de la UPCT y sus estudios.

b) La portada de la web de la Universidad dispone de un enlace directo a los estudios que pueden cursarse. Dentro del nivel de estudios elegido (grado, máster, ) se ofrece detallada información sobre requisitos, normas y proceso de admisión, reconocimiento de créditos, Una vez seleccionada la titulación deseada, en #Inicio# se tiene acceso a información general sobre la titulación. En Futuro Estudiante se ofrecen detalles sobre competencias que se adquieren, salidas profesionales, perfil recomendado y requisitos para el acceso y calendario de matriculación. Además, hay accesos especiales a información completa sobre plan de estudios, horarios y exámenes, prácticas y becas, salidas profesionales, sistema de calidad y resultados de la titulación.

c) Adicionalmente el SEEU centraliza las demandas de información que se solicitan a la Universidad vía Internet por cualquier persona.

En cuanto a los sistemas de distribución de la información específicos de la Escuela, y complementando a los anteriores, destacan los siguientes:

- Página web de la Escuela (<https://agronomos.upct.es/>). En ella se ha dedicado un lugar específico para los futuros alumnos, así como información útil para los alumnos de nuevo ingreso, con enlaces a los servicios de la UPCT y demás información interesante para su adaptación al centro y a la ciudad. Además de que ofrece cumplida información sobre los planes de estudio de las titulaciones que se imparten en la Escuela, así como horarios, fechas de exámenes, etc. Igualmen-



- te se expone el ideario y normativa interna del Centro, la composición del equipo directivo e información más general sobre ubicación de la Escuela, instalaciones y enlaces con los distintos Departamentos e instituciones de interés. Información referida a becas y movilidad nacional e internacional, así como una presentación de la escuela en inglés y la oferta de asignaturas impartidas en inglés, entre otros temas.
- La organización de visitas de personal de la Dirección de la Escuela a diferentes Centros educativos de la Región de Murcia y reuniones con orientadores de Institutos y profesorado de las ramas científicas y tecnológicas.
  - Con objeto de dar visibilidad y promover las titulaciones que dependen de la ETSIA se organizan actividades especiales dirigidas a los estudiantes de bachiller. Entre ellas, cabe destacar las Rutas Biotecnológicas y las Olimpiadas Agroalimentarias (que en 2020 celebran su X edición). En estas actividades participan anualmente más de 50 centros de secundaria.

### 8.3 ANEXOS

Ver Apartado 8: Anexo 1.

## PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

| RESPONSABLE DEL TÍTULO                                           |                |                 |                  |
|------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| CARGO                                                            | NOMBRE         | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO |
| Director de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica | JOSE MIGUEL    | MOLINA          | MARTINEZ         |
| DOMICILIO                                                        | CÓDIGO POSTAL  | PROVINCIA       | MUNICIPIO        |
| Paseo Alfonso XIII, 48                                           | 30203          | Murcia          | Cartagena        |
| EMAIL                                                            | FAX            |                 |                  |
| director@etsia.upct.es                                           | 968325419      |                 |                  |
| REPRESENTANTE LEGAL                                              |                |                 |                  |
| CARGO                                                            | NOMBRE         | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO |
| Rector                                                           | MATHIEU        | KESSLER         | NEYER            |
| DOMICILIO                                                        | CÓDIGO POSTAL  | PROVINCIA       | MUNICIPIO        |
| Plaza del Cronista Isidoro Valverde, Edificio La Milagrosa       | 30202          | Murcia          | Cartagena        |
| EMAIL                                                            | FAX            |                 |                  |
| rector@upct.es                                                   | 968325700      |                 |                  |
| SOLICITANTE                                                      |                |                 |                  |
| El responsable del título no es el solicitante                   |                |                 |                  |
| CARGO                                                            | NOMBRE         | PRIMER APELLIDO | SEGUNDO APELLIDO |
| Vicerrectora de Estudios y Calidad                               | MARÍA ARÁNZAZU | AZNAR           | SAMPER           |
| DOMICILIO                                                        | CÓDIGO POSTAL  | PROVINCIA       | MUNICIPIO        |
| Plaza del Cronista Isidoro Valverde, Edificio La Milagrosa       | 30202          | Murcia          | Cartagena        |
| EMAIL                                                            | FAX            |                 |                  |
| vicord@upct.es                                                   | 968325700      |                 |                  |



## Apartado 1: Anexo 6

Nombre :1.10. Justificación.pdf

HASH SHA1 :99B9EE41D3C1F2C89DC3E6696AABDCF5E4E98A89

Código CSV :982793418139023561401051

Ver Fichero: 1.10. Justificación.pdf



### Apartado 3: Anexo 1

**Nombre** :Resolucion-CARM-2020-11-10.pdf (3).pdf

**HASH SHA1** :89F510AFC4664465B8CC43D8658E0F61D29DA622

**Código CSV** :716188923537259144958805

**Ver Fichero**: Resolucion-CARM-2020-11-10.pdf (3).pdf



## Apartado 4: Anexo 1

Nombre :4.1.Plan de estudios.pdf

HASH SHA1 :F800B583B978806C543A62ED841917BED63F3D85

Código CSV :982793568385273793167581

Ver Fichero: 4.1.Plan de estudios.pdf



## Apartado 5: Anexo 1

**Nombre :**Memoria GIASB. 6.1. Personal academico disponible.pdf

**HASH SHA1 :**0FB841CC1E6831F6A0D33AE8A39C2AD15E09E2F6

**Código CSV :**116363326707599539279878

**Ver Fichero:** Memoria GIASB. 6.1. Personal academico disponible.pdf



## Apartado 5: Anexo 2

Nombre :6.2. Otros recursos humanos 04.pdf

HASH SHA1 :2B585538EA7AF3B2C6AE94030D257AF7FF7EE967

Código CSV :286016035207711716404810

Ver Fichero: 6.2. Otros recursos humanos 04.pdf



## Apartado 6: Anexo 1

**Nombre :**Memoria GIASB. 7. Recursos materiales y servicios.pdf

**HASH SHA1 :**F8E5275ED59741C278A7F1C694122642C8D91862

**Código CSV :**116363672484513843269170

**Ver Fichero:** Memoria GIASB. 7. Recursos materiales y servicios.pdf



## Apartado 7: Anexo 1

Nombre :7.1.CronogramaImplantacion\_rev1.pdf

HASH SHA1 :204EB72D04ABB70547670BBB75D61C929471E9B6

Código CSV :716187945955759910106375

Ver Fichero: 7.1.CronogramaImplantacion\_rev1.pdf



