

I.T.A., ESP. EN INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS (1222)-(Plan de Estudios Homologado el 18/05/1999-BOE 22/08/2000)	GRADO EN INGENIERÍA AGROALIMENTARIA Y DE SISTEMAS BIOLÓGICOS (5181)		
Código/ Asignatura	Código/Asignatura		
	Plan 2015	Plan 2015 (modificado 2018)	Plan 2015 (modificado 2021)
122211001 Biología y Microbiología (9,0)	(1) (2)518101005 Biología (6,0 ECTS)		
	(2)518103017 Microbiología Alimentaria (4,5 ECTS)		
122211002 Bioquímica (7,5)	518103018 Bioquímica Agroalimentaria (4,5 ECTS)		
122211003 Edafología y Climatología (4,5)	518101006 Geología, Edafología y Climatología (6,0 ECTS)		
122211004 Estadística Aplicada (4,5)	518102006 Estadística Aplicada (4,5 ECTS)		
122211005 Expresión Gráfica y Cartografía (6,0)	518101004 Expresión Gráfica (6,0 ECTS)		
122211006 Fundamentos Físicos de la Ingeniería (7,5)	518101003 Física (7,5 ECTS)		518101010 Física I (4,5 ECTS)
			518101011 Física II (3,0 ECTS)
122211007 Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería (15,0)	518101001 Matemáticas e Informática (9,0 ECTS)		
	518101007 Ampliación de Matemáticas (6,0 ECTS)		
122211008 Fundamentos Químicos (7,5)	518101002 Química (7,5 ECTS)		
122211009 Procesos Termodinámicos (4,5)	518102009 Física Ambiental (4,5)		
122211010 Química de Alimentos (4,5)			
122212014 Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria (4,5)	518103012 Calidad, Seguridad y Trazabilidad de Alimentos (7,5 ECTS)		
122211011 Topografía (4,5)	518101009 Geomática en Agronomía (6,0 ECTS)		
122212001 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0)	518102004 Ciencia y Tecnología del Medio Ambiente (6,0 ECTS)		
122212002 Construcciones	518103015 Construcciones Agroindustriales (4,5 ECTS)		

Agroindustriales (6,0)			
122212003 Fundamentos de Horticultura y Cultivos Arbóreos (6,0)			
122212004 Instalaciones de la Industria Agroalimentaria (4,5)			
122212005 Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias (4,5)			
122212005 Instalaciones Frigoríficas de las Industrias Agroalimentarias (4,5)	518103014 Tecnología del Frío y de los Procesos Alimentarios (7,5 ECTS)		
122212009 Tecnología de Procesos Alimentarios (6,0)			
122212006 Operaciones de la Ingeniería de Alimentos (6,0)	518103016 Operaciones de la Ingeniería de Alimentos (6,0 ECTS)		
122212007 Protección de Cultivos (4,5)	⁽¹⁾ 518103007 Protección de Cultivos (6,0 ECTS)		
	⁽²⁾ 518104008 Fitopatología y Entomología Agrícola (6,0 ECTS)		
122212002 Construcciones Agroindustriales (6,0)	518102003 Cálculo de Estructuras y Construcción (7,5 ECTS)		
122212008 Resistencia y Conocimiento de Materiales (4,5)			
122212009 Tecnología de Procesos Alimentarios (6,0)			
122212010 Tecnologías de la Producción Vegetal (9,0)	518102002 Bases de la Producción Vegetal (9,0 ECTS)	518102012 Bases de la Producción Vegetal (6,0 ECTS)	
		518102013 Botánica Agrícola (3,0 ECTS)	
122212011 Zootecnia (4,5)	518102005 Bases Tecnológicas de la Producción Animal (6,0 ECTS)		
122213001 Economía (10,5)	518102007 Economía de la Empresa Agroalimentaria (6,0 ECTS)		

122213002 Equipamiento de las Industrias Agroalimentarias (4,5)	518103019 Equipamiento del Procesado y Envasado de Alimentos (6,0 ECTS)		
122213022 Tecnologías del Envasado de Alimentos (4,5)			
122213003 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5)	⁽¹⁾ 518103010 Gestión Comercial de la Empresa Agraria (4,5 ECTS)		
	⁽²⁾ 518103021 Gestión Comercial de la Empresa Agroalimentaria (4,5 ECTS)		
122213005 Proyectos (6,0)	⁽¹⁾ 518104005 Proyectos en Hortofruticultura y Jardinería (4,5 ECTS)		
	⁽²⁾ 518104010 Proyectos Agroindustriales (4,5 EC TS)		
122213006 Tecnología de la Post-recolección (4,5)	⁽¹⁾ 518109010 Tecnología de la Postrecolección (3,0 ECTS)		
	⁽²⁾ 518104009 Tecnología de la Postrecolección (6,0 ECTS)		
122213007 Tecnología de las Conservas Vegetales y Zumos (4,5)	518104007 Tecnología de las Conservas Vegetales, Congelados y Zumos (6,0 ECTS)		
122213008 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5)	518103020 Tecnología de las Industrias Extractivas (4,5 ECTS)		
122213009 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (7,5)	518104011 Tecnología del Vino y otros Productos Fermentados (4,5 ECTS)		
OPTATIVAS			
122212012 Aditivos y Auxiliares de Fabricación (4,5)	518109017 Biotecnología y Aditivos en la Industria Alimentaria (4,5 ECTS)		
122212013 Biotecnología Agroalimentaria (4,5)			
122213010 Aprovechamiento de Subproductos de las Industrias Agroalimentarias (4,5)			
122212014 Control de Calidad en la Industria Agraria y Alimentaria (4,5)			

122213011 Cultivos Extensivos de Interés Industrial (4,5)	518109014 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)		
122213012 Dibujo Asistido por Ordenador (4,5)			
122213013 Economía del Sector Agroindustrial (4,5)			
122212015 Fisiología Vegetal (4,5)	518101008 Fisiología Vegetal (6,0 ECTS)		
122213014 Fitopatología de la Post-recolección (4,5)	518109015 Fitopatología de la Postrecolección (3,0 ECTS)		
122212016 Fundamentos de Informática (4,5)			
122212017 Geología (4,5)			
122213015 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (4,5)	⁽¹⁾ 518109004 Gestión de la Empresa Agraria (3,0 ECTS)		
	⁽²⁾ 518109013 Gestión de la Empresa Agroalimentaria (3,0 ECTS)		
122213016 Horticultura Industrial (4,5)	518109014 Cultivos para la Industria (3,0 ECTS)		
122213017 Tecnología de la Congelación de Alimentos (4,5)			
122213018 Tecnología de la Fabricación de Piensos (4,5)			
122213019 Tecnología de los Productos Cárnicos (4,5)	518109016 Tecnología de Productos Cárnicos y Lácteos (4,5 ECTS)		
122213021 Tecnología de los Productos Lácteos (4,5)			
122213020 Tecnología de los Productos Derivados de los Cereales (4,5)			
122213022 Tecnología del Envasado de Alimentos (4,5)			
122212018	518109011 Tratamiento del Agua en		

Tratamiento del Agua en la Industria Agroalimentaria (4,5)	la Industria Alimentaria (3,0 ECTS)		
--	-------------------------------------	--	--

- (1) Para los alumnos de la Mención de Hortofruticultura y Jardinería. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría del Centro.
- (2) Para los alumnos de la Mención de Industrias Agrarias y Alimentarias. Deben solicitar este reconocimiento en la Secretaría del Centro.