

Escuela de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos y de Ingeniería de Minas

Arquitectura Técnica (Ciclo Corto)

Titulación (1051): Arquitectura Técnica (Ciclo Corto).
Plan de Estudios Homologado el 03-04-2000. (BOE de 25-08-2000)

CUALIFICACIÓN PROFESIONAL

Sus atribuciones profesionales están reguladas por ley. El ejercicio libre de la profesión está supervisado por los Colegios Oficiales de Arquitectos Técnicos.

Esta titulación capacita para desempeñar actividades en el ámbito de la construcción de edificios y en la gestión de la producción de la edificación; dirigir y controlar la ejecución de las obras de edificación, redactar y dirigir los planes de control de calidad de los materiales, de los sistemas constructivos y de las instalaciones así como de la gestión medioambiental y de los residuos; redactar y coordinar los estudios y planes de seguridad y prevención de riesgos laborales; realizar estudios, documentos, controles técnicos y proyectos; ocupándose de la gestión del uso, conservación y mantenimiento de los edificios.

Puede desarrollar sus actividades tanto en la Administración y Organismos Públicos como en empresas privadas, así como en la docencia.

ACCESOS

1. Pueden iniciar esta carrera:

- Todos los alumnos con COU aprobado (con o sin Selectividad) o Bachillerato-LOGSE aprobado y superadas las pruebas de Selectividad, si bien tienen prioridad:
 - Los alumnos de COU, opción A (Científico-Técnica) y opción B (Biosanitaria).

- Los alumnos de las áreas Científico-Técnica y Ciencias de la Salud de Bachillerato-LOGSE.
- Los mayores de 25 años que superen las pruebas de Acceso en la Universidad.
- Los alumnos de FP II, Módulos Profesionales de Nivel 3 y Ciclos Formativos de Grado Superior, que tengan correspondencias con esta carrera.

2. Al finalizar estos estudios se podrá acceder a:

- Ingeniería de Materiales (Complementos: BOE 28-09-1995 y 19-07-2002).
- Ingeniería de Organización Industrial (Complementos: BOE 28-09-1995).
- Las once licenciaturas que se enumeran en el Glosario de Términos.

TRÁMITES PARA SOLICITAR PLAZA EN PRIMER CICLO

Se requiere Preinscripción: [Ver Capítulo 1 apartado 1.3 de esta guía.](#)

TÍTULOS EQUIVALENTES

- Arquitectura Técnica.
- Arquitectura Técnica en Ejecución de Obras.

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS

| Ciclo | Curso | Materias TRONCALES | Materias OBLIGATORIAS | Materias OPTATIVAS | Créditos Libre Configuración | TOTALES |
|---------|-------|--------------------|-----------------------|--------------------|------------------------------|---------|
| | 1º | 52.5 | 10.5 | -- | 9.0 | 72.0 |
| I Ciclo | 2º | 54.0 | 13.5 | 4.5 | 6.0 | 78.0 |
| | 3º | 48.0 | 6.0 | 13.5 | 7.5 | 75.0 |
| TOTAL | -- | 154.5 | 30.0 | 18.0 | 22.5 | 225 |



PRIMER CURSO

| Código | Asignatura | Tipo | Créd. | Dur. | ECTS |
|-----------|--|------|-------|------|------|
| 105111001 | Ampliación de Física | B | 4.5 | C2 | 4.0 |
| 105111002 | Ampliación de Matemáticas | B | 6.0 | C2 | 5.0 |
| 105111003 | Construcción I | T | 6.0 | C2 | 5.0 |
| 105111004 | Dibujo Arquitectónico | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105111005 | Economía Aplicada | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105111006 | Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105111007 | Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105111008 | Geometría Descriptiva | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105111009 | Materiales de Construcción I | T | 9.0 | A | 7.5 |
| 105111010 | Topografía y Replanteos | T | 7.5 | C2 | 6.0 |

SEGUNDO CURSO

| Código | Asignatura | Tipo | Créd. | Dur. | ECTS |
|-----------|---|------|-------|------|------|
| 105112001 | Análisis de Estructuras | B | 6.0 | C2 | 4.5 |
| 105112002 | Construcción II | T | 12.0 | A | 9.0 |
| 105112003 | Dibujo de Detalles Arquitectónicos | B | 7.5 | C2 | 6.0 |
| 105112004 | Equipos de Obras, Instalaciones y Medios Auxiliares | T | 7.5 | C1 | 6.0 |
| 105112005 | Estructuras I | T | 6.0 | C1 | 4.5 |
| 105112006 | Instalaciones | T | 13.5 | A | 10.0 |
| 105112007 | Materiales de Construcción II | T | 7.5 | C1 | 6.0 |
| 105112008 | Seguridad y Prevención | T | 7.5 | C2 | 6.0 |

TERCER CURSO

| Código | Asignatura | Tipo | Créd. | Dur. | ECTS |
|-----------|---|------|-------|------|------|
| | Aspectos Legales de la Construcción. Gestión | | | | |
| 105113001 | Urbanística | T | 6.0 | C2 | 5.0 |
| 105113002 | Construcción III | T | 7.5 | C1 | 6.0 |
| 105113003 | Estructuras II | T | 6.0 | C1 | 5.0 |
| 105113004 | Mediciones, Presupuestos y Valoraciones | T | 10.5 | A | 8.5 |
| 105113005 | Oficina Técnica | T | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105113006 | Organización, Programación y Control de Obras | T | 9.0 | C1 | 7.0 |
| 105113008 | Restauración, Rehabilitación y Mantenimiento de | B | 6.0 | C2 | 5.0 |
| 105113007 | Edificios | T | 4.5 | C2 | 3.5 |
| | Proyecto Fin de Carrera | | | | |

Optativas: El alumno deberá cursar un mínimo de 4.5 créditos en segundo curso y 13.5 créditos en tercer curso de optativas.

| Código | Asignaturas OPTATIVAS | Tipo | Créd. | Dur. | ECTS |
|-----------|--|------|-------|------|------|
| 105119001 | *Ampliación de Topografía y Replanteos | O | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105119002 | Calidad en la Edificación | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119003 | Construcción Industrializada | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119004 | **Dibujo Arquitectónico Asistido por Ordenador | O | 4.5 | C1- | 3.5 |
| N | Diseño de Estructuras de Madera | O | 4.5 | 2 | 3.5 |
| 105119006 | Estructuras Metálicas | O | 4.5 | C | 3.5 |
| 105119007 | Informática Aplicada a la Construcción | O | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105119008 | Instalaciones de Climatización | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| N | Instalaciones Mecánicas y de Transporte | O | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105119010 | Instalaciones de Telecomunicación | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119011 | Interiorismo | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119012 | Introducción al Urbanismo | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119013 | Jardinería y Paisajismo | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119014 | Patología de la Edificación | O | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105119015 | Patología y Refuerzo de Estructuras | O | 4.5 | C2 | 3.5 |
| 105119016 | Planificación y Control de la Industria de la Construcción | O | 4.5 | C1 | 3.5 |
| 105119017 | Valoraciones Inmobiliarias | O | 4.5 | C2 | 3.5 |

***Requiere preinscripción.** Existe un límite de 30 plazas ([Ver artículo 62 del Capítulo 1 de Título V de las Instrucciones de Matrícula](#))

****Requiere preinscripción** ([Ver artículo 62 del Capítulo 1 de Título V de las Instrucciones de Matrícula](#)). Límite de Plazas: esta asignatura se ofrece sólo como optativa (no como libre configuración). Además, cada uno de los tres grupos debe limitarse (por capacidad del aula de informática) a 30 alumnos por grupo.

GRUPOS:

| Grupo | Cuatrimestre |
|---------------|--------------|
| Allplan FT 1° | |
| Rhinoceros 2° | |
| Archicad 2° | |

LIBRE CONFIGURACIÓN

El alumno deber cursar un mínimo de 9 créditos en primero, 6 créditos en segundo y 7.5 créditos en tercero de libre configuración.



CRÉDITOS POR EQUIVALENCIA (MÁXIMO: 6 Créditos, COMPUTABLES COMO LIBRE CONFIGURACIÓN)

- Prácticas en Empresas, Instituciones Públicas o Privadas, etc.: La equivalencia será de 30 horas de prácticas por crédito.
- Trabajos realizados en Departamentos: La equivalencia ser de 25 horas de trabajo por crédito.
- Estudios realizados en el Marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad: Los créditos correspondientes se computaran en las condiciones que se establezcan en dichos convenios.
- Otras Actividades: Entrarían en este apartado aquellas actividades que el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Junta de Centro, apruebe como créditos de libre elección.