

29334

RESOLUCIÓN de 25 de noviembre de 1998, de la Universidad de Extremadura, por la que se publica el plan de estudios para la obtención del título de Arquitecto Técnico en la Escuela Politécnica.

Una vez homologado por el Consejo de Universidades el plan de estudios para la obtención del título oficial de Arquitecto Técnico, mediante acuerdo de su Comisión Académica de 14 de julio de 1998, y de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del artículo 10 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), por el que se establecen directrices generales comunes de planes de estudios de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional.

Este Rectorado ha resuelto lo siguiente:

Publicar el plan de estudios de las enseñanzas conducentes a la obtención del título de Arquitecto Técnico, en la Escuela Politécnica, que queda estructurado como figura en el anexo a la presente Resolución.

Badajoz, 25 de noviembre de 1998.—El Rector, César Chaparro Gómez.

ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TÉCNICO

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1. MATERIAS TRONCALES								
1	1	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	6T	3	3	Álgebra lineal Geometría. Estadística. Cálculo. Métodos numéricos.	Análisis Matemático. Matemática Aplicada. Estadística e Investigación Operativa.
1	1	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	6T+3A	6	3	Mecánica general y de fluidos. Acústica. Óptica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo.	Electromagnetismo. Física Aplicada. Óptica.
1	1	Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas	Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas	9T	1,5	7,5	Dibujo arquitectónico. Normativa. Diseño asistido por computador. Geometría descriptiva.	Expresión Gráfica Arquitectónica Construcciones Arquitectónicas.
1	1	Materiales de construcción	Materiales de construcción	15T	9	6	Química aplicada. Tecnología de materiales. Ensayos. Control. Normativas. Impacto medio ambiental.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Tecnología del Medio Ambiente.
1	1	Edificación, control de calidad, mantenimiento y rehabilitación de edificios y construcciones arquitectónicas	Historia de la construcción	4,5T	4,5	0	Historia de la construcción.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	1	Edificación, control de calidad, mantenimiento y rehabilitación de edificios y construcciones arquitectónicas	Construcción I	9T+3A	9	3	Tipologías constructivas. Normativas.	Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	3	Patología, Mantenimiento y Control de Calidad en la construcción	Patología, Mantenimiento y Control de Calidad en la construcción	4,5T+1,5A	3	3	Patología: Técnicas etiológicas de restauración y de rehabilitación de edificios. Técnicas de control de calidad. Técnicas de mantenimiento.	Teoría de Estructuras.
1	3	Construcción III	Construcción III	3T+3A	3	3	Sistemas constructivos.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	2	Topografía y replanteos	Topografía y replanteos	6T+1,5A	3	4,5	Técnicas para la toma de datos, procesamiento y representación. Replanteos.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	2	Estructuras de la edificación	Estructuras de la edificación	12T+3A	9	6	Mecánica del suelo y cimentaciones. Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Tipologías estructurales. Estructuras de edificación. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas, Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
1	2	Instalaciones	Instalaciones	12T+1,5A	9	4,5	Técnicas de acondicionamiento. Instalaciones eléctricas, mecánicas e hidráulicas. Otras instalaciones en la edificación.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica.
1	2	Aspectos legales de la Construcción. Gestión Urbanística	Aspectos legales de la Construcción. Gestión Urbanística	6T	6	0	Legislación general y aplicada al sector. Gestión urbanística.	Derecho Administrativo. Organización de Empresas. Urbanística y Ordenación del Territorio.
1	3	Organización y Control de Obras. Mediciones, presupuestos y valoraciones	Mediciones y presupuestos	12T	6	6	Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios. Normativas. Métodos para la optimización de recursos.	Construcciones Arquitectónicas. Organización de Empresas.
1	3	Proyectos	Organización de obras	6T	3	3	Técnicas de análisis, organización, programación y control de obras.	
1	3	Proyectos	Proyectos	6T+4,5A	6	4,5	Oficina Técnica. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas. Elaboración de un proyecto fin de carrera como ejercicio integrador o de síntesis.	Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Ingeniería de la Construcción.
1	2	Economía Aplicada	Economía Aplicada	6T	3	3	Economía general y aplicada al sector. Organización de empresas.	Economía aplicada. Organización de Empresas.
1	3	Seguridad y Prevención	Seguridad y Prevención	6T+1,5A	4,5	3	Análisis, prevención y control. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social. Organización de Empresas.
1	3	Equipos de obra. Instalaciones y Medios Auxiliares	Equipos de obras. Instalaciones y Medios Auxiliares	6T	3	3	Análisis de necesidades. Características de equipos. Instalaciones y medios auxiliares para la ejecución de obras. Normativas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica. Ingeniería Mecánica

ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
ARQUITECTO TÉCNICO

1. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimientos (5)
			Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
1	1	Introducción a las Estructuras de la edificación	4,5	3	1,5	Introducción a la resistencia de materiales.	Construcciones Arquitectónicas. Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Ingeniería de la Construcción.
1	1	Geometría descriptiva	12	6	6	Ampliación de geometría descriptiva.	Expresión Gráfica Arquitectónica
1	2	Dibujo de detalle arquitectónico	12	3	9	Dibujo de detalle arquitectónico.	Expresión Gráfica Arquitectónica
1	2	Construcción II	12	9	3	Ampliación de tipologías constructivas. Iniciación a sistemas constructivos.	Construcciones Arquitectónicas
1	1	Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	6	3	3	Ampliación de cálculo y métodos numéricos.	Matemática Aplicada. Análisis Matemático.
1	2	Ampliación de Materiales de Construcción	6	3	3	Ampliación de tecnología de materiales.	Construcciones Arquitectónicas

(1) Libremente incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
ARQUITECTO TÉCNICO

DENOMINACIÓN (2)		3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)
		CRÉDITOS				
		Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
GRUPO A						
Informática básica		6	3	3	Introducción a las técnicas informáticas.	Lenguajes y Sistema Informáticos. Arquitectura y Tecnología de Computadores. Expresión Gráfica Arquitectónica. Expresión Gráfica en la Ingeniería.
Inglés científico técnico avanzado		6	1,5	4,5	Técnicas para mejorar la comprensión de textos científico-técnicos. Profundización en la comunicación tanto oral como escrita.	Filología Inglesa.
Fundamentos físicos de las instalaciones de la edificación		6	4,5	1,5	Termodinámica técnica. Electrotécnica. Electrónica. Ondas.	Electromagnetismo. Física Aplicada.
Informática aplicada a la construcción		6	1,5	4,5	Técnicas informáticas aplicadas a los procesos constructivos.	Ingeniería de la Construcción. Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Expresión Gráfica en la Ingeniería.
Introducción a las instalaciones nucleares		4,5	3	1,5	Radiactividad natural y artificial. Dosimetría. Instalaciones nucleares.	Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física Aplicada.
Introducción a la geodesia		6	3	3	Introducción a las principales elementos de geodesia, con aplicación a las técnicas topográficas.	Física Aplicada. Física de la Tierra Astronomía y Astrofísica. Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría.
Materiales poliméricos		4,5	3	1,5	Polímeros: tipos, estructura y propiedades. Aplicaciones de materiales poliméricos a la construcción.	Química Orgánica. Ingeniería de la Construcción.
Instalaciones especiales		4,5	3	1,5	Instalaciones especiales en la edificación.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
GRUPO B						
Gestión financiera de Empresas Constructoras		6	3	3	Técnicas de administración para Empresas Constructoras.	Economía Financiera y Contabilidad.
Contabilidad para Empresas Constructoras		6	3	3	El sistema económico y la empresa. Contabilidad para Empresas Constructoras. El Plan General de Contabilidad para Empresas Constructoras.	Economía Financiera y Contabilidad.
Gestión de calidad total		4,5	3	1,5	Principios y objetivos de la gestión de calidad.	Organización de Empresas.
Tasaciones inmobiliarias		4,5	3	1,5	El proceso de valoración del inmueble urbano.	Construcciones Arquitectónicas. Economía Financiera y Contabilidad.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTOS (3)
DENOMINACIÓN (2)	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos	Créditos totales para optativas (1) 13,5 - por ciclo X - curso		
Dirección estratégica de la empresa constructora	4,5	4,5	0	0	Empresa y mercado. La competitividad de la empresa constructora.	Organización de Empresas.
Control de costes en Empresas Constructoras	4,5	3	1,5	1,5	Contabilidad de costes para Empresas Constructoras.	Economía Financiera y Contabilidad.
Derecho Administrativo de la Construcción	4,5	4,5	0	0	Contratación administrativa con especial referencia al contrato de obras y consultoría y asistencia. Autorización, control y sanción: licencias, autorizaciones y control de calidad. Actividad de fomento público en la construcción: viviendas de promoción pública, patrimonio histórico artístico, mecenazgo.	Derecho Administrativo.
GRUPO C						
Asistencia técnica a la ejecución de estructuras	4,5	1,5	3	3	Asistencia técnica a la ejecución de estructuras.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Edificaciones rurales	4,5	3	1,5	1,5	Cálculo y diseño de edificaciones en el medio rural.	Ingeniería de la Construcción. Ingeniería Agroforestal
Nuevas Tecnologías en construcción	4,5	3	1,5	1,5	Innovaciones en sistemas constructivos.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Evolución de la tecnología en la construcción	4,5	3	1,5	1,5	Procesos evolutivos de las técnicas constructivas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Acústica Arquitectónica	6	4,5	1,5	1,5	Ruidos y vibraciones. Fuentes. Índices. Aislamiento al ruido a la vibración. Materiales.	Física Aplicada.
Diseño acústico de recintos	6	3	3	3	Campo acústico en salas. Parámetros de calidad. Aislamiento y absorción acústica. Diseño acústico de salas.	Física Aplicada.
Actuación Pericial en la Construcción	6	6	0	0	Actuaciones periciales por conflictos en la construcción.	Ingeniería de la Construcción. Construcciones Arquitectónicas.
Legislación Urbanística Extremeña	4,5	3	1,5	1,5	Aspectos teóricos y prácticos de la normativa estatal y autonómica sobre la materia.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
La Contratación en la Construcción	4,5	3	1,5	1,5	Aspectos teóricos y prácticos de las relaciones jurídicas públicas y privadas en el ámbito de la construcción.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y, en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudio configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI NO (6).

6. SI NO SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:
 (7)
 PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS:4,5..... CREDITOS.
 - EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)LIBRE. CONFIGURACION (1 CRÉDITO = 20 HORAS)

7. AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS: (9)

- 1.º CICLO AÑOS

- 2.º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO.

AÑO ACADÉMICO	TOTAL*	TEORICOS*	PRACTICOS/ CLINICOS *
1º	78	45	33
2º	78	45	33
3º	67,5	36	31,5
P.F.C.	1,5		1,5

* No se incluyen los correspondientes a Opativas ni a Libre Elección, al ser estas materias por ciclo.

(6) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el precedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7) Si o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8) En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "opativas", "trabajo fin de carrera", etc., así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia, a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de éste.

(9) Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directriz general segunda del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

3. CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	55,5	22,5				78
	2º	48	30		25		78
	3º	54		13,5		1,5	69
II CICLO							
TOTALES							

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4º del R.D. 1497/87 (de 1º ciclo, de 1º y 2º ciclo, de solo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

II. ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:
 - a) Régimen de acceso al 2º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2º ciclo o al 2º ciclo de enseñanzas de 1º y 2º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5º y 8º 2 del R.D. 1497/87.
 - b) Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9º, 1. R.D. 1497/87).
 - c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9º 2, 4º R.D. 1497/87).
 - d) En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las revisiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R.D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

1.- ORDENACIÓN TEMPORAL DEL APRENDIZAJE

La estructura de las asignaturas es anual y en algún caso cuatrimestral. La secuencia de aprendizaje de las materias recomendadas al alumno es la indicada al continuación:

Curso 1º:	1º cuatrimestre
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	1º cuatrimestre
Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	2º cuatrimestre
Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas	anual
Materiales de construcción	1º cuatrimestre
Historia de la Construcción	anual
Geometría Descriptiva	2º cuatrimestre
Introducción a las Estructuras de la Edificación	anual
Construcción I	2º cuatrimestre
Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	2º cuatrimestre
Curso 2º:	
Estructuras de la edificación	anual
Dibujo de Detalle Arquitectónico	anual
Construcción II	anual
Instalaciones	2º cuatrimestre
Aspectos legales de la Construcción y Gestión Urbanística	2º cuatrimestre
Topografía y replanteos	1º cuatrimestre
Economía Aplicada	1º cuatrimestre
Ampliación de Materiales de construcción	1º cuatrimestre

Curso 3º:	2º cuatrimestre
Patología Mantenimiento y Control de Calidad en la Construcción	anual
Mediciones y presupuestos	anual
Proyectos	2º cuatrimestre
Organización de obras	1º cuatrimestre
Construcción III	1º cuatrimestre
Seguridad y prevención	1º cuatrimestre
Equipos de obras. Instalaciones y Medios Auxiliares	1º cuatrimestre
Optativa	2º cuatrimestre
Optativa	2º cuatrimestre

1.b.- MECANISMO DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

La convalidación de las asignaturas es la indicada a continuación:

PLAN 96

PLAN NUEVO

Matemáticas I	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
Matemáticas II	Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
Física I y II	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica
Dibujo	Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas
Geometría descriptiva I y II	Geometría descriptiva
Materiales + Impacto Ambiental	Materiales de construcción
Materiales II	Ampliación de Materiales de construcción
Construcción I	Construcción I
Estructuras I	Introducción a las Estructuras de la edificación
Instalaciones	Instalaciones
Dibujo de detalles arquitectónico	Dibujo de detalle arquitectónico
construcción II	Construcción II
Legislación	Aspectos legales de la construcción y Gestión Urbanística
Topografía	Topografía y replanteos
Oficina Técnica I y II	Proyectos
Organización	Organización de obras
Mediciones	Mediciones y presupuestos
Estructuras II y III	Estructuras de la edificación
Economía	Economía Aplicada
Equipos de obras	Equipo de obras. Instalaciones y medios auxiliares
Historia de la construcción	Historia de la construcción
Seguridad y prevención	Seguridad y prevención
Patología de la Construcción y Mantenimiento y Control de Obras	Patología, Mantenimiento y Control de la Calidad
PLAN ANTIGUO 77	PLAN NUEVO
Cálculo	Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
Mecánica y ampliación de física	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica
Álgebra lineal	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
Dibujo arquitectónico	Expresión Gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas
Geometría descriptiva	Geometría descriptiva
Materiales de Construcción I	Materiales de Construcción
Construcción I	Ampliación de Materiales de Construcción
Materiales de Construcción II y Ensayos	Materiales II
Estructuras arquitectónicas I y II	Introducción a las Estructuras de la edificación y Estructuras de la edificación (parte)
Construcción II y III	Construcción II
Instalaciones generales de la E.	Instalaciones
Dibujo de Detalle Arquitectónico	Dibujo de Detalle Arquitectónico

Legislación	Aspectos legales de la construcción y gestión urbanística
Topografía	Topografía y replanteos
Instalaciones especiales	Instalaciones especiales
Oficina Técnica	Proyectos
Organización, programación y control de obras	Organización de obras
Mediciones, presupuestos y valoraciones	Mediciones y presupuestos
Estructuras arquitectónicas III	Estructuras de la edificación (parte)
Construcción IV y V	Construcción III
Economía de la construcción y organización de empresas	Economía Aplicada
Equipos de obras y medios auxiliares	Equipos de obras. Instalaciones y medios auxiliares
Historia de la construcción	Historia de la construcción
Patología de la Construcción	Patología, Mantenimiento y Control de la Calidad (parte)
Inglés II	Inglés científico técnico avanzado
Seguridad en la edificación	Seguridad y prevención

1. C. Período de escolaridad mínimo.

El período de escolaridad mínimo será de tres cursos académicos.

2.- La presentación a examen del Proyecto Final de Carrera, requerirá que el alumno haya superado todas las asignaturas (troncales, obligatorias, optativas y de libre elección) necesarias para alcanzar los créditos previstos en la titulación.

Las prácticas en empresas estarán orientadas a:

a) Realización del proyecto fin de carrera, bajo la supervisión de un profesor del Centro y dirigido por un profesional de la empresa con titulación adecuada.

b) Realización de actividades en una empresa, con una valoración de 4,5 créditos de libre elección. Dicha actividad deberá ser al menos de 90 horas (20 horas por crédito) y habrá de estar informada de forma suficientemente detallada por un profesional de la misma con titulación adecuada, que actúe como supervisor.

El Centro nombrará a profesores que actúen como tutores de las prácticas en empresas.