

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 CONDUCTENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO TÉCNICO

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	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		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	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	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	VINULACIÓN 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 los 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.

Créditos totales para optativas (1) 13,5
- por ciclo X
- curso

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)			CRÉDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCLACIÓN 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		Empresa y mercado. La competitividad de la empresa constructora.	Organización de Empresas.
Control de costes en Empresas Constructoras	4,5	3	1,5		Contabilidad de costes para Empresas Constructoras.	Economía Financiera y Contabilidad.
Derecho Administrativo de la Construcción	4,5	4,5	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		Asistencia técnica a la ejecución de estructuras.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Edificaciones rurales	4,5	3	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		Innovaciones en sistemas constructivos.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Evolución de la tecnología en la construcción	4,5	3	1,5		Procesos evolutivos de las técnicas constructivas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
Acústica Arquitectónica	6	4,5	1,5		Ruidos y vibraciones. Fuentes. Aislamiento al ruido a la vibración. Materiales.	Física Aplicada.
Diseño acústico de recintos	6	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		Actuaciones periciales por conflictos en la construcción.	Ingeniería de la Construcción. Construcciones Arquitectónicas.
Legislación Urbanística Extremeña	4,5	3	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		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 decida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

1. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO DE

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (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".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TÍTULO SI (6).

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:
 (7) SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 SI 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. CONFIGURACIÓN
 (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 Optativas 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", "optativas", "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.

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

Curso 3º:

Patología Mantenimiento y Control de Calidad en la Construcción
 Mediciones y presupuestos
 Proyectos
 Organización de obras
 Construcción III
 Seguridad y prevención
 Equipos de obras. Instalaciones y Medios Auxiliares
 Optativa
 Optativa

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

Matemáticas I
 Matemáticas II
 Física I y II
 Dibujo
 Geometría descriptiva I y II
 Materiales + Impacto Ambiental
 Materiales II
 Construcción I
 Estructuras I
 Instalaciones
 Dibujo de detalles arquitectónico
 construcción II
 Legislación
 Topografía
 Oficina Técnica I y II
 Organización
 Mediciones
 Estructuras II y III
 Economía
 Equipos de obras
 Historia de la construcción
 Seguridad y prevención
 Patología de la Construcción y Mantenimiento y Control de Obras

PLAN NUEVO

Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
 Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
 Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica
 Expresión gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas
 Geometría descriptiva
 Materiales de construcción
 Ampliación de Materiales de construcción
 Construcción I
 Introducción a las Estructuras de la edificación
 Instalaciones
 Dibujo de detalle arquitectónico
 Construcción II
 Aspectos legales de la construcción y Gestión Urbanística
 Topografía y replanteos
 Proyectos
 Organización de obras
 Mediciones y presupuestos
 Estructuras de la edificación
 Economía Aplicada
 Equipo de obras. Instalaciones y medios auxiliares
 Historia de la construcción
 Seguridad y prevención
 Patología, Mantenimiento y Control de la Calidad

PLAN ANTIGUO 77

Cálculo
 Mecánica y ampliación de física
 Álgebra lineal
 Dibujo arquitectónico
 Geometría descriptiva
 Materiales de Construcción I
 Construcción I
 Materiales de Construcción II y Ensayos
 Estructuras arquitectónicas I y II
 Construcción II y III
 Instalaciones generales de la E.
 Dibujo de Detalle Arquitectónico

PLAN NUEVO

Ampliación de Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
 Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica
 Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
 Expresión Gráfica aplicada a la edificación y a las construcciones arquitectónicas
 Geometría descriptiva
 Materiales de Construcción
 Ampliación de Materiales de Construcción
 Materiales II
 Introducción a las Estructuras de la edificación y Estructuras de la edificación (parte)
 Construcción II
 Instalaciones
 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.