

24494 RESOLUCIÓN de 24 de noviembre de 1999, de la Universidad de Alcalá, por la que se ordena la publicación de la adaptación del plan de estudios de estudios de Arquitecto técnico.

Homologado el plan de estudios de Arquitecto técnico, por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades, de fecha 18 de octubre de 1999, Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios, conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

El plan de estudios al que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme a lo que figura en el anexo de la misma.

Alcalá de Henares, 24 de noviembre de 1999.—El Rector, Manuel Gala Muñoz.

ANEXO 2-A. Contenido del Plan de Estudio.

UNIVERSIDAD	ALCALÁ
PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE	
ARQUITECTO TÉCNICO	

1. MATERIAS TRONCALES								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicas		
1º	2º	ASPECTOS LEGALES DE LA CONSTRUCCIÓN. GESTIÓN URBANÍSTICA	Aspectos Legales de la Construcción. Gestión Urbanística	6	3	3	Legislación general y aplicada al sector. Gestión Urbanística.	-Derecho Administrativo -Organización de Empresas -Urbanística y Ordenación del Territorio
1º	2º	ECONOMÍA APLICADA	Economía Aplicada	6	3	3	Economía general y aplicada al sector. Organización de empresas.	-Economía Aplicada -Organización de Empresas
1º	1º	EDIFICACIÓN, CONTROL DE CALIDAD, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES ARQUITÉCTONICAS	Introducción a la Construcción	21 + 1,5A	13,5	9	Historia de la construcción. Tipologías y sistemas constructivos.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería de la Construcción - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
	3º		Patología y Rehabilitación	7,5	4,5	3	Patología: técnicas etiológicas, de restauración y de rehabilitación de edificios. Técnicas de control de calidad. Técnicas de mantenimiento. Normativas.	
				15	9	6		

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1°	2°	EQUIPOS DE OBRA, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares.	6 + 1,5 A	4,5	3	<p>Análisis de necesidades. Características de equipos. Instalaciones y medios auxiliares para la ejecución de obras. Normativas.</p> <p>- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Mecánica</p>	
1°	2°	ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	Estructuras de la Edificación	12 + 3 A	9	6	<p>Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Mecánica del suelo y cimentaciones. Tipologías estructurales. Estructuras de edificación. Normativas.</p>	<p>- Construcciones Arquitectónicas - Mecánicas de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras.</p>
1°	1°	EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN Y A LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación y a las Construcciones Arquitectónicas	9 + 3 A	4,5	7,5	<p>Geometría descriptiva. Dibujo arquitectónico. Diseño asistido por computador. Normativas.</p>	<p>- Construcciones Arquitectónicas - Expresión Gráfica Arquitectónica</p>
1°	1°	FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	6 + 3 A	6	3	<p>Mecánica general y de fluidos. Acústica. Óptica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo.</p>	<p>- Electromagnetismo - Física Aplicada - Óptica</p>
1°	1°	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	6	3	3	<p>Álgebra lineal. Cálculo. Geometría. Métodos numéricos. Estadística.</p>	<p>- Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada</p>
1°	2°	INSTALACIONES	Instalaciones	12 + 3 A	9	6	<p>Técnicas de acondicionamiento. Instalaciones eléctricas, mecánicas e hidráulicas. Otras instalaciones en la edificación. Control. Normativas.</p>	<p>- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería Eléctrica - Ingeniería Hidráulica - Ingeniería Mecánica</p>
1°	1°	MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	Materiales de Construcción	15	9	6	<p>Tecnología de materiales. Química aplicada. Ensayos. Control. Impacto medio-ambiental. Normativas.</p>	<p>- Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica - Construcciones Arquitectónicas - Tecnologías del Medio Ambiente - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras</p>

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1°	3°	ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS. MEDICIONES. PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	Mediciones. Presupuestos y Valoraciones. Organización y Control de Obras	18 + 3 A	12	9	Técnicas de análisis. Organización, programación y control de obras. Técnicas de medición y valoración. Análisis y composición de precios. Métodos para la optimización de recursos. Normativas.	- Construcciones Arquitectónicas - Organización de Empresas
				13,5	7,5	6		
				7,5	4,5	3		
1°	3°	SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	Seguridad y Prevención	6 + 1,5 A	3	4,5	Análisis, prevención y control. Normativas.	- Construcciones Arquitectónicas - Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social - Organización de Empresas
1°	1°	TOPOGRAFÍA Y REPLANTEOS	Topografía y Replanteos	6	3	3	Técnicas para la toma de datos, procesamiento y representación. Replanteos.	- Expresión Gráfica Arquitectónica - Ingeniería Cartográfica, Geodésica y Fotogrametría
1°	3°	PROYECTOS	Proyectos I Proyectos II (T.F. de C.)	6 + 3 A	3	6	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
				6	3	3		
3°	3°			3	0	3		

ANEXO 2-B. Contenido del Plan de Estudio.

UNIVERSIDAD

ALCALÁ

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
ARQUITECTO TÉCNICO

1. MATERIAS OBLIGATORIAS								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1º	1º	CÁLCULO APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN	Cálculo Aplicado a la Construcción	4,5	3	1,5	Aplicación del cálculo en la edificación.	- Matemática Aplicada - Análisis Matemático - Estadística e Investigación Operativa - Geometría y Topología
1º	2º	CONSTRUCCIÓN	Construcción	15	7,5	7,5	Estudio de sistemas constructivos. Análisis pormenorizados de los distintos procesos de la obra.	- Construcciones Arquitectónicas - Ingeniería de la Construcción
1º	1º	GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	Geología y Geotécnica	7,5	3	4,5	Reconocimiento litológico y de la estructura del subsuelo. Materiales Geológicos aplicados en la Construcción. Principios de mecánica de suelos. Riesgos geológicos y geotécnicos en Arquitectura. Estabilidad de taludes y cimentaciones.	- Geodinámica - Estratigrafía - Ingeniería del Terreno
1º	3º	AMPLIACIÓN DE OFICINA TÉCNICA	Ampliación de Oficina Técnica	6	3	3	El ejercicio profesional del Arquitecto Técnico. Metodología de técnicas de gabinete y gestión de la construcción.	- Construcciones Arquitectónicas - Expresión Gráfica Arquitectónica - Ingeniería de la Construcción - Proyectos Arquitectónicos

1. MATERIAS OBLIGATORIAS								
Ciclo	Curso	Denominación	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso organiza/diversifica la materia troncal	Créditos Anuales			Breve descripción del Contenido	Vinculación a áreas de conocimiento
				Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
1°	1°	SISTEMAS GRÁFICOS EN LA CONSTRUCCIÓN	Sistemas Gráficos en la Construcción	6	3	3	Sistemas de representación de aplicación arquitectónica. Aplicación de medios y programas informáticos en la Arquitectura Técnica.	- Construcciones Arquitectónicas - Expresión Gráfica Arquitectónica
1°	2°	TÉCNICA DEL HORMIGÓN Y SUS APLICACIONES	Técnica del Hormigón y sus Aplicaciones	6	3	3	Aplicación del hormigón. Componentes. Técnicas constructivas. Dosificación, medios auxiliares. Normativa.	- Construcciones Arquitectónicas - Ciencias de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica

- (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 Estudio.

UNIVERSIDAD

ALCALÁ

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE
ARQUITECTO TÉCNICO

DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/Clínicos		
3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)	Créditos totales para optativas (1)				22,5
				- por ciclo	22,5
				- por curso	
TÉCNICAS DE INTERVENCIÓN EN EL PATRIMONIO ARQUITECTÓNICO	7,5	3	4,5	Toma de datos. Métodos de investigación y análisis de propuestas. Sistemas constructivos específicos. Legislación y Normativa.	- Construcciones Arquitectónicas
CONSTRUCCIÓN TRADICIONAL Y MEDIOAMBIENTAL	7,5	3	4,5	Análisis de las técnicas tradicionales y aplicación de criterios medioambientales en la construcción. Residuos de la construcción. Normativa.	- Construcciones Arquitectónicas

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) **22,5**

- por ciclo **22,5**

- por curso

DENOMINACIÓN (2)	CREDITOS		BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos/ Prácticos/ Clínicos		
AMPLIACIÓN DE ESTRUCTURAS	7,5	3 / 4,5	Detalles especiales de diversas estructuras. Dimensionado de nudos, soldaduras, arriostramientos. Particularidades del hormigón pretensado y otras estructuras especiales.	- Construcciones Arquitectónicas
RECALCES Y GEOTECNIA DE CIMENTACIONES	7,5	3 / 4,5	Reconocimiento patológico y geotécnico. Criterios constructivos y geotécnicos de intervención. Control y seguimiento.	- Construcciones Arquitectónicas - Geodinámica
GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN	7,5	3 / 4,5	Técnicas de gestión de calidad. Normativa. Aplicación en obra. Elaboración de Planes y manuales de Calidad.	- Construcciones Arquitectónicas
AMPLIACIÓN DE FÍSICA	7,5	3 / 4,5	Vibraciones y ondas. Acústica aplicada a la Arquitectura: Acústica fisiológica. Absorción acústica. Aislamiento acústico. Energía y edificación. Termodinámica general. Ciclos de calefacción y refrigeración. Transferencias de calor. Radiación solar. Aprovechamiento de la energía solar.	- Física Aplicada
GESTIÓN DEL TÉCNICO MUNICIPAL	7,5	3 / 4,5	Competencias del técnico municipal. Control de Obras. Licencias. Elaboración de informes y tramitación de expedientes. Gestión municipal de planeamiento urbanístico. Normativa.	- Construcciones Arquitectónicas
DIBUJO DE DETALLES ARQUITECTÓNICOS	7,5	3 / 4,5	Aplicaciones de los sistemas de Expresión Gráfica a las soluciones Constructivas. Vistas y Escalas.	- Expresión Gráfica Arquitectónica
NUEVAS TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN EL DIBUJO ARQUITECTÓNICO	7,5	3 / 4,5	Nuevas técnicas en la representación del dibujo arquitectónico. Programas de representación gráfica.	- Expresión Gráfica Arquitectónica
APLICACIÓN DEL DIBUJO A LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS	7,5	3 / 4,5	Representación gráfica de las soluciones constructivas en los proyectos arquitectónicos.	- Expresión Gráfica Arquitectónica - Geodinámica
MÉTODOS ESTADÍSTICOS COMPUTACIONALES	7,5	3 / 4,5	Estadística: Descriptiva e Inferencial. Métodos estadísticos computacionales. Aplicación de las técnicas estadísticas (conceptuales e informáticas) al Control de Calidad.	- Matemática Aplicada - Economía Aplicada
MÉTODOS MATEMÁTICOS SIMBÓLICO – NUMÉRICOS APLICADOS A LA ARQUITECTURA TÉCNICA	7,5	3 / 4,5	Métodos matemáticos Simbólicos. Software en Algebra Computacional. Métodos computacionales en análisis. Métodos numéricos en Algebra y en Análisis. Aplicaciones a los problemas específicos de Arquitectura (iluminaciones óptimas,...).	- Matemática Aplicada

(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 ante paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCIÓN DEL TÍTULO OFICIAL DE

(1)

2. ENSEÑANZAS DE CICLO (2)

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

(3)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

Ciclo	Curso	Materias Troncales	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Créditos libre configuración (5)	TOTALES
1º	1º	55,5	18			73,5
	2º	49,5	21	7,5	7,5	85,5
	3º	52,5	6	15	17,5	91
TOTAL		157,5	45	22,5	25	250

(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 sólo 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 enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudio 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 (6)

6 SI SE OTORGAN POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

TRABAJOS ACADEMICAMENTE 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: _____ CREDITOS

- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) _____

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

- 1º CICLO	<input type="text" value="3"/> AÑOS
- 2º CICLO	<input type="text" value=""/> AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
PRIMERO	73,5	39	34,5
SEGUNDO	85,5	45	40,5
TERCERO	91	42	49
TOTALES	250	126	124

(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 este.

(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.

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- a) Régimen de acceso al 2° ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2° ciclo al segundo ciclo de enseñanzas de 1° y 2° ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5° y 8° 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 (art. 9°, 1.R.D. 1497/87).
- c) Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9°, 2, 4° 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 previsiones 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. a) No es aplicable
- b) Anexo 4 – Plan Docente
- c) No se establece
- d) Anexo 5 – Adaptación del Plan de Estudios
- 2. Anexo 2 – Contenido del Plan de Estudios

**ANEXO 4 – PLAN DOCENTE
ARQUITECTO TÉCNICO**

PRIMER CURSO

ASIGNATURA	CR. TOT.	PERIODO
EXPRESIÓN GRÁFICA APLICADA A LA EDIFICACIÓN Y A LAS CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS	12	A
FUNDAMENTOS FÍSICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	9	A
MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	15	A
FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS DE LA ARQUITECTURA TÉCNICA	6	C1
GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	7,5	C1
INTRODUCCIÓN A LA CONSTRUCCIÓN	7,5	C1
CÁLCULO APLICADO A LA CONSTRUCCIÓN	4,5	C2
SISTEMAS GRÁFICOS EN LA CONSTRUCCIÓN	6	C2
TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO	6	C2
Total créditos	73,5	

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	CR. TOT.	PERIODO
CONSTRUCCIÓN	15	A
ESTRUCTURAS DE LA EDIFICACIÓN	15	A
INSTALACIONES	15	A
TECNICA DEL HORMIGÓN Y SUS APLICACIONES	6	C1
ECONOMÍA APLICADA	6	C1
ASPECTOS LEGALES DE LA CONSTRUCCIÓN	6	C2
EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES Y MEDIOS AUXILIARES	7,5	C2
OPTATIVA	7,5	C2
LIBRE ELECCIÓN	7,5	
Total créditos	85,5	

TERCER CURSO

ASIGNATURA	CR. TOT.	PERIODO
PATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN	15	A
MEDICIONES. PRESUPUESTOS Y VALORACIONES	13,5	A
ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE OBRAS	7,5	C1
SEGURIDAD Y PREVENCIÓN	7,5	C1
AMPLIACIÓN DE OFICINA TÉCNICA	6	C1
OPTATIVA I	7,5	C1
PROYECTOS I	6	C2
PROYECTOS II (T.F. de C.)	3	C2
OPTATIVA II	7,5	C2
LIBRE ELECCIÓN	17,5	
Total créditos	91	

A= Anual
 C1= Primer semestre
 C2= Segundo semestre
 CR. TOT.= Créditos Totales

ANEXO 5.- CUADRO DE ADAPTACIÓN
ARQUITECTO TÉCNICO

Los alumnos que hayan superado las asignaturas que figuran en la columna A tendrán adaptados automáticamente los créditos de las asignaturas de la columna B correspondientes al plan adaptado, según la relación que a continuación se indica:

COLUMNA A	COLUMNA B
Materiales de Construcción	Materiales de Construcción
Materiales de la Construcción I	
Materiales de la Construcción III	
Materiales de Construcción	Técnica del Hormigón y sus Aplicaciones
Materiales de la Construcción II	
Estructuras de la Edificación	Estructuras de la Edificación
Estructura de la Edificación I	
Estructura de la Edificación II	
Estructura de la Edificación III	
Estructuras Especiales	Ampliación de Estructuras
Estructuras Especiales	
Organización y Control de Obras.	Mediciones, Presupuestos y Valoraciones
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones I	
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones II	
Edificación, Control de Calidad, Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios y Construcciones Arquitectónicas	Patología y Rehabilitación
Patología de la Construcción	
Rehabilitación y Mantenimiento de Edificios	
Rehabilitación	
Edificación, Control de Calidad, Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios y Construcciones Arquitectónicas	Construcción
Historia de la Construcción	
Sistemas Constructivos	
Construcción	
Edificación, Control de Calidad, Mantenimiento y Rehabilitación de Edificios y Construcciones Arquitectónicas	Gestión de Calidad de la Construcción
Edificación: Control de Calidad y Técnicas de Mantenimiento	
Geología y Geotécnia	Geología y Geotécnia
Geología y Geoténia	
Organización y Control de Obras.	Organización y Control de Obras
Mediciones, Presupuestos y Valoraciones	
Organización y Control de Obras	
Seguridad y Prevención	Seguridad y Prevención
Seguridad y Prevención	
Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares	Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares
Equipos de Obra, Instalaciones y Medios Auxiliares	
Proyectos	Proyectos I
Proyectos I	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Recalces y Geotecnia de Cimentaciones
Recalces de Cimentación	
Ampliación de Geología y Geotecnia	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Construcción Tradicional y Medioambiental
Arquitectura Bioclimática	
Construcción Tradicional	

COLUMNA A	COLUMNA B
Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación y a las Construcciones Arquitectónicas	Expresión Gráfica Aplicada a la Edificación y a las Construcciones Arquitectónicas
Geometría Descriptiva	
Dibujo Arquitectónico	
Sistemas Gráficos en la Construcción	Sistemas Gráficos en la Construcción
Sistemas Gráficos en la Construcción	
Topografía y Replanteos	Topografía y Replanteos
Topografía y Replanteos	
Oficina Técnica	Ampliación de Oficina Técnica
Oficina Técnica	
Instalaciones	Instalaciones
Instalaciones I	
Instalaciones II	
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica
Fundamentos Matemáticos de la Arquitectura Técnica	
Cálculo Aplicado a la Construcción	Cálculo Aplicado a la Construcción
Cálculo Aplicado a la Construcción	
Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica	Fundamentos Físicos de la Arquitectura Técnica
Fundamentos Físicos de la Construcción	
Aspectos Legales de la Construcción.	Aspectos Legales de la Construcción
Gestión Urbanística	
Aspectos Legales de la Construcción	
Economía Aplicada	Economía Aplicada
Economía Aplicada	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Ampliación de Física
Ampliación de Física	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Aplicación del Dibujo a las Soluciones Constructivas
Aplicación del Dibujo a las Soluciones Constructivas	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Dibujo de Detalles Arquitectónicos
Dibujo de Detalles Arquitectónicos	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Métodos Estadísticos Computacionales
Métodos Estadísticos Computacionales	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Métodos Matemáticos Simbólico-Numéricos Aplicados a la Arquitectura Técnica
Métodos Matemáticos Simbólico-Numéricos Aplicados a la Arquitectura Técnica	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	Nuevas Técnicas de Representación en el Dibujo Arquitectónico
Nuevas Tecnologías en Representación en el Dibujo Arquitectónico	
Complementos Formativos para el Arquitecto Técnico	4.5 créditos de libre elección
Tecnología del Hormigón	

TR = TRONCAL
OB = OBLIGATORIA
OP = OPTATIVA