

**4002** RESOLUCIÓN de 29 de enero de 2003, de la Universidad de Granada, por la que se ordena la publicación de la modificación del plan de estudios de Arquitecto.

Aprobado por la Universidad la modificación del plan de estudios de Arquitecto, que sustituye al publicado por Resolución de fecha 6 de septiembre de 1994 (primer ciclo) («Boletín Oficial del Estado» número 228, del 23) y Resolución de fecha 8 de enero de 1996 (segundo ciclo) («Boletín Oficial del Estado» número 30, de 3 de febrero), que se imparte en la ETS de Arquitectura, y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2, del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los planes de estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» número 298, de 14 de diciembre), y en el Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio, por el que se modifica el anterior («Boletín Oficial del Estado» número 139, del 11),

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Coordinación Universitaria de fecha 16 de diciembre de 2002, que a continuación se transcribe, por el que se homologa la referida modificación del plan de estudios, según figura en el anexo:

Exp.: 140/2002. Plan de estudios: Arquitecto. Centro: ETS de Arquitectura. Universidad: Granada.

Este Consejo de Coordinación Universitaria, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 16 de diciembre de 2002, ha resuelto homologar la modificación del plan de estudios de referencia, que quedará estructurado como figura en el anexo.

Lo que le comunico para su conocimiento y a efectos de su publicación en el «Boletín Oficial del Estado» (artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, «Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Granada, 29 de enero de 2003.—El Rector, David Aguilar Peña.

ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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	1	CONSTRUCCION	Materiales de Construcción.	18 (15T+3A)	15	3	Materiales de construcción. Proyecto y ejecución de sistemas constructivos en la arquitectura y el urbanismo. Normativa de la construcción.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción.
				10,5	9	1,5	Materiales de Construcción. Tecnología de los materiales de construcción aplicada a la arquitectura.	"
				7,5	6	1,5	Aproximación al medio constructivo. Análisis del medio constructivo. Los tipos estructurales. Proyecto y ejecución de los sistemas constructivos en arquitectura y urbanismo. Normativa.	"
1	1	EXPRESION GRAFICA EN LA ARQUITECTURA.	Dibujo	27 (21T+6A)	6	21	Dibujo arquitectónico. Geometría descriptiva. Análisis de formas arquitectónicas. Dibujo asistido por computador. Representación del terreno.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Composición Arquitectónica.
				18	4	14	Medios de expresión. Representación arquitectónica. Representación del Terreno. Dibujo asistido.	"
				9	2	7	Métodos de estudio. Percepción de la arquitectura. Análisis y niveles jerárquicos en las formas arquitectónicas. Espacio, masa, función y lectura semántica de la arquitectura.	"
1	1	FUNDAMENTOS FISICOS EN LA ARQUITECTURA.	Fundamentos Físicos en la Arquitectura	12 (6T+6A)	7,5	4,5	Mecánica general. Mecánica de fluidos. Acústica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo. Teorías de la luz y el color. Bases teóricas del medio físico. Propiedades mecánicas de los materiales. Termodinámica aplicada. Ampliación de fluidos. Electrotecnia.	Física Aplicada. Electromagnetismo. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica.

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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	1	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS EN LA ARQUITECTURA.	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura.	10,5 (9T+1,5A)	5,5	5	Álgebra. Cálculo. Ecuaciones. diferenciales. Geometría métrica, diferencial y analítica. Cálculo numérico. Estadística.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Matemática Aplicada. Análisis Matemático. Estadística e Investigación Operativa.
1	1	INTRODUCCION A LAS ESTRUCTURAS DE EDIFICACION.	Estructuras I	10,5 (9T+1,5A)	7	3,5	Mecánica. Mecánica de sólidos. Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Tipos estructurales.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Construcciones Arquitectónicas.
	2			10,5	7	3,5	Introducción a los tipos estructurales en edificación. Mecánica de sólidos. Equilibrio Estático y Elástico. Estado Tensional y Deformacional. Potencial Interno. Deformación Plástica. La seguridad. Tracción, compresión, cortadura, flexión, pandeo, torsión. Normativa.	"
1	1	PROYECTOS	Proyectos I	27 (18T+9A)	4,5	22,5	Introducción a la teoría y práctica de la arquitectura.	Proyectos Arquitectónicos.
	1			9	1,5	7,5	El proyecto arquitectónico. Documentos y Terminología. Razonamiento espacial mediante trabajos plásticos.	"
	2	Proyectos II	18	3	15	Definición de composiciones complejas. Composiciones sobre tipos dados en relación con la ciudad. Privacidad, habitabilidad, funcionalidad. Anteproyectos residenciales sencillos.	"	

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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	1	TEORIA E HISTORIA DE LA ARQUITECTURA.	Historia de la Arquitectura I	16,5 (15T+1,5A)	11	5,5	Introducción a la arquitectura. Historia de la arquitectura. Teorías de la arquitectura. Arquitectura contemporánea. Historia del arte.	Composición Arquitectónica.
	1			7,5	5	2,5	Introducción a la Arquitectura. Terminología. Lenguaje clásico. Lenguaje Moderno. Teorías de la Arquitectura. Historia de la Arquitectura contemporánea.	"
	2			Historia de la Arquitectura II	9	6	3	Historia de la Arquitectura. Historia del Arte.
1	1	URBANISTICA	Urbanística I	9	3	6	Introducción al planeamiento territorial y al proyecto urbano: medio físico, medio social y teoría e historia de los trazados urbanos.	Urbanística y Ordenación del Territorio.
	2			9	3	6	La Urbanística. Planeamiento territorial y proyecto urbano. Condicionamientos del medio físico y del medio económico y social. Trazados urbanos: su evolución y condicionamiento de los existentes. La ciudad y el territorio.	"

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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		
2		PROYECTOS ARQUITECTONICOS		33	6	27	Teoría y práctica de la arquitectura integrando las disciplinas que concurren en el proyecto. Proyecto de ejecución. Metodología, organización y gestión de proyectos. Normativas.	Proyectos Arquitectónicos.
	4		Proyectos IV	22	4	18	"	"
	5		Proyectos V	11	2	9	"	"
2	5	PROYECTO FIN DE CARRERA	Proyecto Fin de Carrera	3	0	3	Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizara integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.	Composición Arquitectónica. Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Proyectos Arquitectónicos. Urbanística y Ordenación del Territorio.
2		ACONDICIONAMIENTO Y SERVICIOS		15 (12T+3A)	10	5	Proyecto y ejecución de instalaciones. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo. Acústica. Instalaciones eléctricas. Electrotecnia. Luminotecnia. Instalaciones hidráulicas. Patología. Control de calidad y costos.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería Eléctrica. Ingeniería Hidráulica.
	3		Instalaciones I	6	4	2	Proyecto y ejecución de instalaciones. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo. Instalaciones hidráulicas. Instalaciones eléctricas. Electrotecnia. Patología y costos.	"

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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		
	4		Instalaciones II	9	6	3	Proyecto y ejecución de instalaciones. Técnicas de acondicionamiento ambiental en la arquitectura y el urbanismo. Instalaciones de calefacción, climatización. Instalaciones mecánicas. Puesta en obra de las instalaciones en los edificios.	"
2		CONSTRUCCIONES ARQUITECTONICAS		24 (21T+3A)	19	5	Sistemas constructivos en arquitectura: proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e intervención.	Construcciones Arquitectónicas
	3		Construcción II	12	9	3	Sistemas constructivos en arquitectura: Sistemas estructurales. Materiales. Proyecto. Dimensionamiento. Programación. Puesta en obra. Seguimiento y control. Costos.	"
	4		Construcción III	7,5	6	1,5	Sistemas constructivos en arquitectura: Cerramientos y construcciones de interior. Materiales. Proyecto. Dimensionamiento. Programación. Puesta en obra. Seguimiento. Control y costos.	"
	5		Construcción IV	4,5	4	0,5	Sistemas constructivos en arquitectura: Análisis constructivo. Patología e intervención. Proyecto. Dimensionamiento. Programación. Puesta en obra. Programación. Control. Costos.	"
2		URBANISMO		18 (15T+3A)	8	10	Planeamiento territorial y Proyecto urbano. Legislación urbana. Arquitectura legal. Valoraciones. Economía Urbana. Medio ambiente. Impactos ambientales. Jardinería y paisaje.	Composición Arquitectónica. Urbanística y Ordenación del Territorio.

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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		
2	3	COMPOSICION ARQUITECTONICA	Urbanística II	6	2,5	3,5	Criterios e instrumentos de proyectación urbana. El viario. La parcelación y la ordenación. Análisis de las formas de crecimiento urbano. Las extensiones residenciales.	"
	4		Urbanística IV	6	3	3	Planeamiento territorial y proyecto urbano. El proyecto de las extensiones residenciales. La organización del equipamiento y los servicios. Los usos productivos, industrial y turístico. El paisaje y el suelo no urbanizable. Análisis de impacto.	"
	5		Urbanística V	6	2,5	3,5	El emplazamiento de la arquitectura de gran escala. Los lugares de actividad concentrada. Hospitales, campus, parques temáticos, grandes contenedores comerciales y de servicios, jardines, parques y parques periurbanos. Los espacios naturales. El marco legal. Planeamiento. Gestión. Legislación urbanística y territorial. Ejecución del planeamiento. Arquitectura legal. Valoraciones y economía urbana.	"
	3		Historia de la Arquitectura III	7,5	6	1,5	Teoría de la composición arquitectónica. Estética. Historia de la arquitectura y el urbanismo.	Composición Arquitectónica.
	4		Composición	6	4	2	Historia de la arquitectura y el urbanismo.	"
				13,5 (12T+1,5A)	9	4,5	Fundamentos estéticos y teóricos de la composición arquitectónica. Estética. Teorías del arte y la arquitectura.	"

## ANEXO 2-A Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

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		
2		ESTRUCTURAS DE EDIFICACION		12	8	4	Mecánica del suelo, estructuras de edificación y cimentaciones: tipos, análisis, proyecto, ejecución. Normativas. Control de calidad y patología.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
	3		Estructuras II	7,5	5	2,5	Estructuras de edificación: Diseño, análisis y proyecto.	"
	4		Estructuras III	4,5	3	1,5	Estructuras de edificación: Tipos, análisis, proyecto, ejecución, normativa, control de calidad y patología.	"

ANEXO 2-B Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD							
Ciclo	Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
			Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
1	1	Geometría Descriptiva	15	6	9	Perspectiva y análisis de superficies. Cartografía y Fotogrametría Aplicada.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Composición Arquitectónica.
1	2	Matemáticas II	4,5	2,5	2	Curvas, superficies y ecuaciones diferenciales aplicadas a la Arquitectura.	Matemática Aplicada. Análisis Matemático. Geometría y Topología.
2	3	Proyectos III	18	4	14	Taller de Proyectos: arquitectura y vivienda. Arquitectura institucional. Equipamientos, servicios y otros usos. El espacio público.	Proyectos Arquitectónicos.
2	5	Estructuras IV	4,5	3	1,5	Hormigón pretensado. Estructuras especiales e introducción al diseño de estructuras sismo-resistentes. Aplicaciones informáticas.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería del terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
2	5	Restauración Arquitectónica	6	2	4	Técnicas de actuación en lo construido. Restauración. Metodología en el proceso de la restauración arquitectónica.	Construcciones Arquitectónicas.
2	5	Construcción V	4,5	3	1,5	Práctica constructiva. Dirección de obra. Mediciones. Presupuestos y valoraciones. Organización de obra. Ejecución de obras. Aspectos legales.	Construcciones Arquitectónicas.
2	3	Urbanística III	4,5	2	2,5	La ciudad central. Ciudad histórica: origen, crecimiento y transformación. El equipamiento y los servicios. El tráfico: evolución de las ideas de peatonalización y circulación. Movilidad urbana. Los monumentos y su entorno. El espacio público. El terciario y la centralidad. Proyectos de renovación y rehabilitación de centros históricos.	Urbanística y Ordenación del Territorio.
2	4	Mecánica del Suelo y Cimentaciones	4,5	3	1,5	Mecánica del suelo. Cimentaciones: Diseño, tipos, análisis, normativas, cálculo, proyecto, ejecución, control de calidad y patología.	Construcciones Arquitectónicas. Ingeniería de la Construcción. Ingeniería del Terreno. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
2	5	Legislación	4,5	4,5	0	Principios generales de legislación aplicada a la actividad constructiva y urbanística.	Derecho Administrativo. Derecho Civil.

Anexo 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

MATERIAS OPTATIVAS						
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento	
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos			
Ampliación de Matemáticas	6	3	3	Fundamentos matemáticos para la teoría de la representación y composición modular.	Matemática Aplicada.	
Ampliación de Física	6	3	3	Teoría de la semejanza. Acústica arquitectónica y urbanística. Fotometría, iluminación y color. Meteorología y clima.	Física Aplicada.	
Diseño asistido por ordenador	9	4	5	El ordenador en arquitectura. Sistemas de información gráfica.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Composición Arquitectónica. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.	
Análisis Urbano	6	3	3	Trazados y forma urbana. Tratamiento de los centros históricos. Abandono, marginación y perspectivas de rehabilitación (1950-1990). Las formas de crecimiento y ordenación de las extensiones residenciales de las grandes ciudades andaluzas (1950-1990).	Urbanística y Ordenación del Territorio.	
Proyectos Urbanos	6	2	4	Espacio público y privado. Relaciones y equilibrio entre ellos. Diversas escalas de conocimiento y propuesta en la arquitectura de la ciudad.	Urbanística y Ordenación del Territorio.	
Arquitectura del Paisaje	6	3	3	Ordenación y transformación del medio natural y urbano. Los recursos naturales. Los valores paisajísticos urbanos. planificación y diseño del paisaje. Proyectos.	Urbanística y Ordenación del Territorio.	
Introducción a la Restauración Arquitectónica	6	2	4	Teoría e historia de la restauración arquitectónica. Principios de conservación y restauración de monumentos y conjuntos arquitectónicos.	Construcciones Arquitectónicas. Historia del Arte.	
Arquitectura y Ciudad en el Mundo Islámico	6	4	2	Análisis urbano y arquitectónico en el mundo islámico.	Composición Arquitectónica. Historia del Arte.	

Anexo 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

MATERIAS OPTATIVAS					
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Proyectos de Intervención en el Patrimonio Arquitectónico	12	3	9	Proyectos de intervención en el patrimonio arquitectónico.	Composición Arquitectónica. Construcciones Arquitectónicas. Expresión Gráfica Arquitectónica. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Proyectos Arquitectónicos. Urbanística y Ordenación del Territorio.
Monográficos de Proyectos	6	2	4	Curso internacional de proyectos.	Proyectos Arquitectónicos.
Estructuras Sismorresistentes	9	5	4	Estructuras de edificación: Diseño, análisis, tipos, normativa, ejecución, control y patología. Estabilidad de piezas y estructuras. Cálculos de comprobación de estados tensionales, refuerzos y análisis de patologías, en rehabilitación.	Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras.
Cálculo Numérico	6	4	2	Interpolación de funciones de una variable. Funciones splines. Curvas y superficies Bézier. Raíces de ecuaciones y sistemas. Integración.	Matemática Aplicada.
Materiales y Técnicas Constructivas	6	3	3	Los materiales y las técnicas constructivas. Construcciones antiguas y recientes. Análisis de los materiales y los sistemas constructivos.	Construcciones Arquitectónicas.
Prefabricación	6	4	2	Preparación y construcción industrializadas, normalización. Tipos y sistemas.	Construcciones Arquitectónicas.
Ampliación de Instalaciones	6	4	2	Domótica. Energía solar. Ahorro energético. Otras instalaciones.	Construcciones Arquitectónicas.
Instalaciones Urbanas	6	4	2	Redes urbanas de saneamiento, electricidad y gas.	Construcciones Arquitectónicas.
Valoraciones Inmobiliarias	6	4	2	Tasaciones y valoraciones inmobiliarias.	Construcciones Arquitectónicas.
Historia Urbana	6	3	3	Líneas generales de la Historia del Urbanismo. Estudio específico de casos relevantes. Ciudad y territorio en la Historia. Historia de las Teorías Urbanísticas.	Composición Arquitectónica. Urbanística y Ordenación del Territorio. Historia del Arte.

Anexo 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD GRANADA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

MATERIAS OPTATIVAS					
Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a Áreas de Conocimiento
	Totales	Teóricos	Prácticos/ Clínicos		
Levantamiento de Edificios	6	2	4	Métodos e instrumentos de levantamiento directo de arquitectura. Interpretación de la imagen arquitectónica. Elementos de fotogrametría.	Expresión Gráfica Arquitectónica. Composición Arquitectónica.
Ecuaciones Diferenciales en Derivadas Parciales y Elementos Finitos	6	4	2	Ecuaciones Diferenciales y Derivadas Parciales. Elementos finitos. Aplicación a los problemas de la Arquitectura.	Matemática Aplicada.
Técnicas de Visualización y Presentación Aplicadas a la Arquitectura	6	3	3	Técnicas realistas de visualización a partir de modelos tridimensionales. Conceptos de animación por ordenador. Integración de imágenes reales y sintéticas. Sistemas para la edición de documentos: integración de texto e imágenes.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Lenguajes y Sistemas Informáticos.

Anexo 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD: GRANADA

ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

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

ARQUITECTO

2. ENSEÑANZAS DE

Primer y Segundo

CICLO (2)

(3) Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Granada.

4. CARGA LECTIVA GLOBAL

400

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	67,5	15	-	-	-	82,5
	2º	63	4,5	6	-	-	73,5
TOTAL I CICLO		130,5 (102T+28,5A)	19,5	6	-	-	156
II CICLO	3º	39	22,5	12	6,5	-	80
	4º	55	4,5	12	11,5	-	83
	5º	21,5	19,5	15	22	3T	81
TOTAL II CICLO		115,5 (105T+10,5A)	46,5	39	40	3T	244
TOTAL		246 (207T+39A)	66	45	40	3T	400

(1) Se indica lo que corresponde.  
 (2) Se indica el curso al que se refiere el artículo 4º del R.D. 1407/87 (de 1º ciclo, de 1º y 2º ciclo; de año 7º curso) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del Título de que se trate.  
 (3) Se indican el Curso 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 enseñanza por dicho centro.  
 (4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales 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. VER ESPECIFICACIONES (\*)

SI

(6)

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CRÉDITOS A:

(7)  SI PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC.

Créditos otorgados: 40 (créditos de libre elección)  
 Equivalencia: 1 crédito = 25 horas

SI TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

Créditos otorgados: 3 (Troncales de P.F.C.)  
 Equivalencia: 1 crédito = 30 horas

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD

OTRAS ACTIVIDADES

EXPRESIÓN, EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS:

MAXIMO 43 CRÉDITOS (40 libre elección + 3 de Proyecto Fin de Carrera (ver aclaraciones)).

EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8):

7. AÑOS ACADÉMICOS EN LOS QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS:

1º CICLO 2 AÑOS  
 2º CICLO 3 AÑOS

8. DISTRIBUCIÓN DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADÉMICO

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS
1º	82,5	33	49,5
2º	73,5	33	40,5
3º	80	38	42
4º	83	45	48
5º	81	30	51
TOTAL.	400	169	231

(6) Si o No. En decisión proponente de la Universidad. En caso afirmativo, se consignarán los créditos en el procedimiento de distribución de los créditos de la carga lectiva global.  
 (7) Si o No. En decisión proponente 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 "matrículas troncales", "obligaciones", "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 cada uno de ellos.  
 (9) Se expresará lo que correspondiera según lo establecido en la directiva 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) Desempeñación, 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 mínima, 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 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) Para acceder al segundo ciclo el alumno deberá tener aprobados un mínimo de 80 créditos de materias troncales y obligatorias de primer ciclo.
  - 1.b) De acuerdo con lo establecido en el Plan de Estudios y la Organización Docente Anual.
  - 1.c) Se establece un período de escolaridad de cinco años académicos: 2 años para el primer ciclo y 3 años para el segundo ciclo.
  - 1.d) Mecanismos de Adaptación/Convalidación
- La adaptación entre el anterior Plan de Estudios de la E.T.S. de Arquitectura de Granada y el presente Plan se registró por el cuadro de Equivalencias que se acompaña.

TABLA PARCIAL DE ADAPTACIONES/CONVALIDACIONES DEL PLAN ANTIGUO AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN ANTIGUO	NUEVO PLAN DE ESTUDIOS
Dibujo I y II	Dibujo
Física I y II	Fundamentos Físicos en la Arquitectura
Proyectos II y III	Proyectos II
Proyectos IV y V	Proyectos III
Proyectos VI y VII	Proyectos IV
Proyectos VIII	Proyectos V
Instalaciones II y III	Instalaciones II
Urbanística IV, V, y VI	Urbanística IV y V
Geometría Descriptiva I y II	Geometría Descriptiva.
Matemáticas I	Fundamentos Matemáticos en la Arquitectura
Estructuras IV (4 créditos)	Estructuras IV (4,5 créditos)

Las restantes asignaturas del Plan no adaptado son equivalentes a las de la misma denominación y número de créditos de las del Plan adaptado. Para lo no previsto resolverá una Comisión de Adaptación creada al efecto en el Centro que actuará de acuerdo con lo dispuesto en el Anexo I del R.D. 1497/87.

3º/ Aclaraciones:

- a) Cada crédito del Proyecto Fin de Carrera se considerará con una equivalencia de 50 horas/crédito.
- b) Los estudios realizados en el marco de Convenios Internacionales suscritos por la Universidad, o los realizados en Universidades Europeas al amparo de los programas de la Unión Europea, serán reconocidos en su totalidad con cargo a materias troncales, obligatorias, optativas o de libre elección de acuerdo con las correspondientes directrices europeas y las resoluciones que, al respecto, dicte el Consejo de Gobierno de la Universidad de Granada.
- c) Por prácticas en empresas y los trabajos académicamente dirigidos se otorgarán créditos con cargo a las materias troncales, obligatorias, optativas o de libre elección. Las equivalencias serán informadas por la Comisión Académica con anterioridad a su realización.
- d) En el Proyecto Fin de Carrera contemplado en las materias Troncales del Título, los estudiantes materializarán los conocimientos adquiridos en sus estudios, y será evaluado por un Tribunal de la Escuela en el que participarán las áreas que concuerden en su realización. Para la presentación ante el Tribunal, el estudiante deberá tener aprobados los 397 créditos restantes del Plan de Estudios (troncales, obligatorias, optativas y libre configuración).