

# BANCO DE ESPAÑA

**11745**

*RESOLUCIÓN de 13 de junio de 2007, del Banco de España, por la que se hacen públicos los cambios del euro correspondientes al día 13 de junio de 2007, publicados por el Banco Central Europeo, que tendrán la consideración de cambios oficiales, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 36 de la Ley 46/1998, de 17 de diciembre, sobre la Introducción del Euro.*

## CAMBIOS

1 euro =	1,3287	dólares USA.
1 euro =	162,52	yenes japoneses.
1 euro =	1,9558	levs búlgaros.
1 euro =	0,5835	libras chipriotas.
1 euro =	28,511	coronas checas.
1 euro =	7,4474	coronas danesas.
1 euro =	15,6466	coronas estonas.
1 euro =	0,67450	libras esterlinas.
1 euro =	254,37	forints húngaros.
1 euro =	3,4528	litas lituanas.
1 euro =	0,6963	lats letones.
1 euro =	0,4293	liras maltesas.
1 euro =	3,8360	zlotys polacos.
1 euro =	3,2617	nuevos leus rumanos.
1 euro =	9,4157	coronas suecas.
1 euro =	34,330	coronas eslovacas.
1 euro =	1,6532	francos suizos.
1 euro =	84,49	coronas islandesas.
1 euro =	8,1010	coronas noruegas.
1 euro =	7,3405	kunas croatas.
1 euro =	34,6320	rublos rusos.

1 euro =	1,7853	nuevas liras turcas.
1 euro =	1,5829	dólares australianos.
1 euro =	1,4230	dólares canadienses.
1 euro =	10,1460	yuanes renminbi chinos.
1 euro =	10,3829	dólares de Hong-Kong.
1 euro =	12.068,58	rupias indonesias.
1 euro =	1.237,62	wons surcoreanos.
1 euro =	4,6166	ringgits malasios.
1 euro =	1,7724	dólares neozelandeses.
1 euro =	62,050	pesos filipinos.
1 euro =	2,0510	dólares de Singapur.
1 euro =	43,269	bahts tailandeses.
1 euro =	9,6607	rands sudafricanos.

Madrid, 13 de junio de 2007.–El Director general, Javier Alonso Ruiz-Ojeda.

# UNIVERSIDADES

**11746**

*RESOLUCIÓN de 15 de mayo de 2007, de la Universidad de Girona, por la que se publica la homologación del plan de estudios de Arquitecto.*

Homologado por el Consejo de Coordinación Universitaria, por acuerdo de su Comisión Académica de 11 de mayo de 2005, el plan de estudios conducente al título oficial de Arquitecto de la Universidad de Girona queda configurado conforme figura en el anexo de esta resolución y que tendrá efectos desde su impartición.

Girona, 15 de mayo de 2007.–La Rectora, Anna María Geli de Ciurana.

## ANEXO 2-A. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD UNIVERSITAT DE GIRONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

I. 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 conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I		Construcción	Construcción I	15T+3A	9	9	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
			Construcción II	5T+1A	3	3		
			Construcción III	5T+1A	3	3		
			Construcción III	5T+1A	3	3		
I		Expresión gráfica en la arquitectura	Expresión gráfica I	21T+7,5A	10,5	18	Dibujo arquitectónico. Geometría descriptiva. Análisis de formas arquitectónicas. Dibujo asistido por computador. Representación del terreno.	- Composición Arquitectónica - Expresión Gráfica Arquitectónica
			Expresión gráfica II	6T+1,5A	3	4,5		
			Expresión gráfica III	6T+1,5A	3	4,5		
			Expresión gráfica IV	3T+3A	1,5	4,5		
I		Fundamentos físicos en la arquitectura	Fundamentos físicos en la arquitectura	6T+6A	9	3	Mecánica general. Mecánica de fluidos. Acústica. Termodinámica. Electricidad. Electromagnetismo. Teorías de la luz y el color. Bases teóricas del medio físico.	- Electromagnetismo - Física Aplicada - Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Óptica
I		Fundamentos matemáticos en la arquitectura	Fundamentos matemáticos en la arquitectura	9T+3A	9	3	Álgebra. Cálculo. Ecuaciones diferenciales. Geometría métrica, diferencial y analítica. Cálculo numérico. Estadística.	- Análisis Matemático - Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial - Estadística e Investigación Operativa - Matemática Aplicada

UNIVERSIDAD UNIVERSITAT DE GIRONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

I. 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 conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
I		Introducción a las estructuras de edificación	Introducción a las estructuras de edificación	9T+3A	9	3	Mecánica. Mecánica de sólidos. Elasticidad y plasticidad. Resistencia de materiales. Tipos estructurales.	- Construcciones Arquitectónicas - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
I		Proyectos arquitectónicos	Proyectos I	18T+9A	7,5	19,5	Introducción a la teoría y práctica de la arquitectura.	- Proyectos Arquitectónicos
			Proyectos II	4T+2A	1,5	4,5		
			Proyectos III	5T+2,5A	3	4,5		
			Proyectos IV	4T+2A	1,5	4,5		
			Proyectos IV	5T+2,5A	1,5	6		
I		Teoría e historia de la arquitectura	Introducción a la historia de la arquitectura	15T	10,5	4,5	Introducción a la arquitectura. Historia de la arquitectura. Teorías de la arquitectura. Arquitectura contemporánea. Historia del arte.	- Composición Arquitectónica
			Historia del arte y la arquitectura I	6T	4,5	1,5		
			Historia del arte y la arquitectura II	4,5T	3	1,5		
			Historia del arte y la arquitectura II	4,5T	3	1,5		
I		Urbanística	Urbanística I	9T+3A	6	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
			Urbanística I	4,5T+1,5A	3	3		
			Urbanística II	4,5T+1,5A	3	3		

UNIVERSIDAD UNIVERSITAT DE GIRONAPLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE  
ARQUITECTO

I. 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 conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2		Acondicionamiento y servicios	Acondicionamiento y servicios I	12T+6A	7,5	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
			Acondicionamiento y servicios II	3T+1,5A	3	1,5		
			Acondicionamiento y servicios III	3T+1,5A	1,5	3		
			Acondicionamiento y servicios IV	3T+1,5A	1,5	3		
2		Composición arquitectónica		12T+6A	12	6	Teoría de la composición arquitectónica. Estética. Historia de la arquitectura y el urbanismo.	- Composición Arquitectónica
			Composición arquitectónica I	3T+1,5A	3	1,5		
			Estética	3T+1,5A	3	1,5		
			Composición arquitectónica II	3T+1,5A	3	1,5		
			Composición arquitectónica III	3T+1,5A	3	1,5		
				21T+3A	18	6		
2		Construcciones arquitectónicas		6T	4,5	1,5	Sistemas constructivos en arquitectura: proyecto, dimensionamiento, programación, puesta en obra, seguimiento, control, costos, patología e intervención.	- Construcciones Arquitectónicas
			Construcción IV	9T+3A	9	3		
			Construcción V	6T	4,5	1,5		
			Construcción VI					

UNIVERSIDAD UNIVERSITAT DE GIRONAPLAN DE ESTUDIOS CONDUENTE AL TÍTULO DE  
ARQUITECTO

I. 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 conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2		Estructuras de edificación		12T+6A	12	6	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 los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
			Estructuras I	3T+1,5A	3	1,5		
			Estructuras II	3T+1,5A	3	1,5		
2		Proyectos arquitectónicos		6T+3A	6	3	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
			Estructuras III	33T+9A	9	33		
			Proyectos V	6T+1,5A	1,5	6		
			Proyectos VI	6T+1,5A	1,5	6		
			Proyectos VII	6T+1,5A	1,5	6		
			Proyectos VIII	6T+1,5A	1,5	6		
2		Urbanismo	Proyectos IX	9T+3A	3	9	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
				15T+9A	9	15		
			Arquitectura legal	3T+1,5A	3	1,5		
			Urbanística III	6T+3A	3	6		
			Urbanística IV	3T+3A	1,5	4,5		
	3T+1,5A	1,5	3					

UNIVERSIDAD PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE  

I. 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 conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2		Proyecto fin de carrera	Proyecto fin de carrera	3T	0	3	Elaboración de un proyecto de arquitectura que se realizará integrando los conocimientos de todas las disciplinas cursadas.	- Composición Arquitectónica - Construcciones Arquitectónicas - Expresión Gráfica Arquitectónica - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Proyectos Arquitectónicos - Urbanística y Ordenación del Territorio

## ANEXO 2-B. Contenido del plan de estudios

UNIVERSIDAD PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE  

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)							
Ciclo	Curso (2)	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2		Taller de arquitectura	6	1,5	4,5	Talleres/seminarios de proyectación interdisciplinar.	- Todas las áreas implicadas en la titulación
2		Proyecto territorial de urbanística	6	3	3	Realización de proyectos en el entorno territorial.	- Urbanística y Ordenación del Territorio

(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

UNIVERSITAT DE GIRONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Arquitectura sostenible	6	3	3	Materiales ecológicos. Reciclaje y reutilización. Impactos ambientales y residuos. Bioconstrucción y geobiología. Biotectura y permacultura. Energía y diseño sostenible.	- Construcciones Arquitectónicas - Máquinas y Motores Térmicos - Física Aplicada
Gestión y eficiencia energética en la edificación	6	3	3	Energía en los edificios. Tipologías de edificios. Tecnologías de ahorro y eficiencia. Evaluación y auditoría energética. Aprovechamiento de la energía solar.	- Construcciones Arquitectónicas - Máquinas y Motores Térmicos - Ingeniería de la Construcción - Física Aplicada
Técnicas de diagnóstico y rehabilitación	6	3	3	Análisis, consideración y elección de soluciones. Sintomatología. Diagnóstico, principios y métodos. Patología general y rehabilitación de estructuras.	- Construcciones Arquitectónicas - Proyectos Arquitectónicos - Ingeniería de la Construcción - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Análisis y rehabilitación estructural de edificios históricos	6	3	3	Técnicas de caracterización del edificio: pruebas de carga, mapas de fisuras, sensores y acondicionamiento. Análisis y modelización de estructuras antiguas. Rehabilitación estructural de edificios históricos.	- Ingeniería de la Construcción - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Ingeniería de Sistemas y Automática
Intervención estructural en el terreno	6	3	3	Diseño de firmes, estabilización de taludes, estructuras de contención, fundamentos especiales, técnicas avanzadas de acondicionamiento del terreno.	- Ingeniería de la Construcción - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras - Edafología y Química Agrícola

(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 estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD

UNIVERSITAT DE GIRONA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE AL TÍTULO DE

ARQUITECTO

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Laboratorio de proyecto urbanístico en el entorno histórico	6	3	3	Estudio de la morfología urbana y del hecho edificatorio. Ejemplos de métodos de intervención.	- Urbanística y Ordenación del Territorio - Proyectos Arquitectónicos
Laboratorio de proyecto arquitectónico en el entorno histórico	6	3	3	La escala intermedia entre el proyecto edificatorio y el plan urbanístico. Estudio de los tipos edificatorios.	- Proyectos Arquitectónicos
Análisis territorial	6	3	3	Análisis económico y social de la ocupación del territorio. Infraestructuras como vectores de crecimiento. Interacción entre medio natural y urbanización.	- Geografía Humana - Geografía Física - Análisis Geográfico Regional - Urbanística y Ordenación del Territorio - Proyectos Arquitectónicos
Planteamientos medioambientales aplicados a la arquitectura	6	3	3	Microclima urbano. Dinámica del aire y del agua en geometrías urbanas. Prevención de riesgos y control de la contaminación. Arquitectura bioclimática.	- Física de la Materia Condensada - Proyectos Arquitectónicos - Construcciones Arquitectónicas - Física Aplicada
Degradación, protección y restauración de materiales	6	3	3	Durabilidad y fenómenos de degradación de materiales de la construcción. Técnicas de protección y restauración.	- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica - Ingeniería Química
Introducción al patrimonio	6	3	3	Introducción a los conocimientos y a la lectura del patrimonio arquitectónico y su gestión.	- Historia del Arte - Arqueología

(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 estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Visualización y evaluación arquitectónica	6	3	3	Técnicas y métodos informáticos avanzados de visualización geométrica.	- Lenguajes y Sistemas Informáticos - Expresión Gráfica Arquitectónica
Computación geométrica	6	3	3	Conceptos geométricos para diseñar formas arquitectónicas con computador.	- Matemática Aplicada - Lenguajes y Sistemas Informáticos
Gestión integral de la edificación	6	3	3	Organización jerárquica del proceso edificatorio. Coordinación técnica y económica de los diferentes actores. Competencias y responsabilidades. Análisis de la interacción entre las fases del proceso.	- Construcciones Arquitectónicas
Nuevos materiales en la arquitectura	6	3	3	Nuevos materiales plásticos, compósitos. Materiales tradicionales mejorados: cristal, madera laminada. Materiales funcionales. Materiales laminados fríos.	- Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica - Construcciones Arquitectónicas
Acústica arquitectónica base	6	3	3	Conceptos de acústica ambiental. Aislamiento acústico de paredes. Ruido de impacto en edificios. Acondicionamiento acústico de salas.	- Física Aplicada - Construcciones Arquitectónicas - Máquinas y Motores Térmicos
Ampliación de estructuras en la edificación	6	3	3	Estructuras de madera. Estructuras mixtas. Estructuras de obra de fábrica. Estructuras especiales.	- Ingeniería de la Construcción - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras

- (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 estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.
- (3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1)	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Análisis estructural avanzado	6	3	3	Análisis de estructuras del MEF: aplicación a continuos estructurales. Análisis dinámico: aplicaciones en diseño sísmico.	- Ingeniería de la Construcción - Mecánica de los Medios Continuos y Teoría de Estructuras
Domótica	6	3	3	Domótica aplicada a la arquitectura. Domótica integral. Tecnologías de control. Redes de comunicación. Normativa aplicada.	- Construcciones Arquitectónicas - Arquitectura y Tecnología de Computadores - Ingeniería de Sistemas y Automática - Ingeniería de la Construcción
Informática aplicada a la arquitectura	6	3	3	Introducción a la informática. Arquitectura de los computadores. Sistemas operativos. Periféricos. Redes de computadores. Conceptos de programación.	- Expresión Gráfica Arquitectónica - Arquitectura y Tecnología de Computadores
Taller de maquetas	6	3	3	Conocimiento de los procesos y de los materiales en la realización de modelos y maquetas arquitectónicas. Trabajo con elementos físicos y virtuales.	- Expresión Gráfica en la Ingeniería - Expresión Gráfica Arquitectónica
Arquitectura y diseño industrial	6	3	3	Conocimientos teóricos y prácticos del diseño aplicado a los elementos. Diseño de los elementos para todo el ciclo de vida del producto. Diseño para el reciclaje.	- Expresión Gráfica Arquitectónica - Expresión Gráfica en la Ingeniería - Ingeniería de los Procesos de Fabricación
Creación y gestión de empresas de arquitectura	6	3	3	Fundamentos de gestión y organización de empresas. Características de las empresas de servicios. Áreas funcionales. Proceso de creación de una empresa. Plan de empresa.	- Organización de Empresas

- (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 estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.
- (3) Libremente decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD   
 PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE AL TÍTULO DE

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="36"/>	
DENOMINACIÓN (2)	CRÉDITOS			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Restitución gráfica en la arquitectura	6	3	3	Tratamiento digital de imágenes.	- Expresión Gráfica Arquitectónica - Arquitectura y Tecnología de Computadores
Arquitecturas contemporáneas	6	3	3	Revisión crítica de los lenguajes arquitectónicos actuales.	- Urbanística y Ordenación del Territorio - Proyectos Arquitectónicos
Proyecto de los significados	6	3	3	Construcción del proyecto a partir de los significados de la arquitectura: forma y materiales.	- Proyectos Arquitectónicos - Composición Arquitectónica
Movilidad, tráfico y transporte	6	3	3	Diseño de vías urbanas. Flujos de tráfico. Incidencia sobre el urbanismo en la ciudad.	- Urbanística y Ordenación del Territorio
Utopía y vanguardia	6	3	3	Revisión del movimiento moderno y de sus raíces ideológicas.	- Composición Arquitectónica
Simulaciones de aerodinámica en arquitectura	6	3	3	Conceptos básicos de aerodinámica. Introducción a las herramientas de simulación y a su utilización en problemas arquitectónicos. Simulaciones en recintos cerrados y en dominios abiertos.	- Mecánica de Fluidos - Física Aplicada - Física de la Materia Condensada
Análisis y ordenación del paisaje	6	3	3	Análisis morfológico del paisaje desde la perspectiva de la ecología del paisaje. Explicación de métodos y casos de ordenación paisajística. Aproximación al estudio de los paisajes culturales. Técnicas de evaluación estética de los paisajes.	- Geografía Humana - Geografía Física - Análisis Geográfico Regional
Estética y crítica de la arquitectura	6	3	3	Fundamentos del discurso arquitectónico. De la crítica idealista a la crítica operativa.	- Composición Arquitectónica - Proyectos Arquitectónicos

(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 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

2. ENSEÑANZAS DE  CICLO (2)

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

4. CARGA LECTIVA GLOBAL  CRÉDITOS (4)

Distribución de los créditos

(Aproximada)							
CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CRÉDITOS LIBRE CONFIGURACIÓN (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	75					75
	2º	70,5			9		79,5
II CICLO	3º	52,5	6	6	10,5		75
	4º	60		6	9		75
	5º	22,5	6	24	15	3	70,5
TOTAL		280,5	12	36	43,5	3	375

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 ( de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º 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**

I. La Universidad deberá referirse a los siguientes extremos:

- Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 2 del R.D. 1497/87.
- Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1.º R.D. 1497/87).
- Período de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2.º, 4.º R.D. 1497/87).
- 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.

I.a) Régimen de acceso al 2.º ciclo: No procede.

I.b) Ordenación temporal en el aprendizaje. No se establecen prerrequisitos.

I.c) Período de escolaridad mínimo: 5 años académicos.

I.d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios: No procede

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, CRÉDITOS A:

(7)  PRÁCTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PÚBLICAS O PRIVADAS, ETC. (1)

TRABAJOS ACADÉMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD (2)

OTRAS ACTIVIDADES (3)

Trabajos académicamente dirigidos no integrados en el plan de estudios por colaboraciones con departamentos de la Universidad de Girona

- EXPRESIÓN EN SU CASO, DE LOS CRÉDITOS OTORGADOS: (1)+(3) máximo 10,(2) según convenio (1) y (3) Libre elección.

- EXPRESIÓN DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8)

(2) Cualquier tipología de créditos (1) y (3) Mínimo de 30 horas por crédito.

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

- 1.º CICLO  AÑOS

- 2.º CICLO  AÑOS

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

AÑO ACADÉMICO	TOTAL	TEÓRICOS (*)	PRÁCTICOS/ CLÍNICOS (*)
1º	75	42	33
2º	79,5	34,5	36
3º	75	28,5	36
4º	75	31,5	34,5
5º	70,5	24	31,5

(\*) No se incluyen los créditos de libre configuración

(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.

3. Distribución de las enseñanzas por cursos:  
Las secuencias previstas e indicadas a continuación se concretarán para cada curso en su correspondiente plan docente.

**PRIMER CURSO**

**Asignatura**

Fundamentos físicos en la arquitectura  
Fundamentos matemáticos en la arquitectura  
Construcción I  
Expresión gráfica I  
Proyectos I  
Introducción a la historia de la arquitectura  
Expresión gráfica II  
Proyectos II  
Composición arquitectónica I  
Urbanística I

**Créditos**

12 (anual)  
12 (anual)  
6 (sem. 1)  
7,5 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
7,5 (sem. 2)  
7,5 (sem. 2)  
4,5 (sem. 2)  
6 (sem. 2)

**SEGUNDO CURSO**

**Asignatura**

Introducción a las estructuras de la edificación  
Construcción II  
Acondicionamiento y servicios I  
Proyectos III  
Historia del arte y la arquitectura I  
Expresión gráfica III  
Construcción III  
Proyectos IV  
Historia del arte y la arquitectura II  
Urbanística II  
Expresión gráfica IV  
Libre elección

**Créditos**

12 (anual)  
6 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
7,5 (sem. 1)  
6 (sem. 2)  
7,5 (sem. 2)  
4,5 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
9

**TERCER CURSO**

**Asignatura**

Urbanística III  
Arquitectura legal  
Proyectos V  
Construcción IV  
Estructuras I  
Acondicionamiento y servicios II  
Estética  
Proyectos VI  
Estructuras II  
Taller de arquitectura  
Optativa I  
Libre elección

**Créditos**

9 (anual)  
4,5 (sem. 1)  
7,5 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
4,5 (sem. 2)  
7,5 (sem. 2)  
4,5 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
10,5

**CUARTO CURSO**

**Asignatura**

Construcción V  
Estructuras III  
Proyectos VII  
Acondicionamiento y servicios III  
Composición arquitectónica II  
Urbanística IV  
Proyectos VIII  
Urbanística V  
Composición arquitectónica III  
Optativa 2  
Libre elección

**Créditos**

12 (anual)  
9 (anual)  
7,5 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
4,5 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
7,5 (sem. 2)  
4,5 (sem. 2)  
4,5 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
9

**QUINTO CURSO**

**Asignatura**

Proyectos IX  
Acondicionamiento y servicios IV  
Construcción VI  
Optativa 3  
Optativa 4  
Proyecto final de carrera  
Proyecto territorial de urbanística  
Optativa 5  
Optativa 6  
Libre elección

**Créditos**

12 (anual)  
4,5 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
6 (sem. 1)  
3 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
6 (sem. 2)  
15

- 4. Para cada crédito del Proyecto final de carrera se establece una equivalencia de 100 horas/crédito.
- 5. No se podrá presentar el Proyecto final de carrera hasta que se hayan superado la totalidad de créditos troncales, obligatorios, optativos y de libre elección del plan de estudios.
- 6.- Se organizan, en el segundo curso, dos asignaturas de libre elección orientada destinadas a seminarios específicos orientados a la integración de proyectos, urbanismo y composición arquitectónica:  
Aula de arquitectura I (sem. 1): 4,5 créditos  
Aula de arquitectura II (sem. 2): 4,5 créditos