

**Cuadro 5.3. Materias, asignaturas, carácter, créditos y temporalidad del Grado en Fundamentos de la Arquitectura**

ASIGNATURAS DE CARÁCTER BÁSICO					
CURSO - SEMEST	MATERIA según Plan	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	Materia Básica / Rama, según anexo II RD 1393/2007
1 - 1	Ciencias Básicas	Matemáticas Aplicadas I	B1	6,0	Matemáticas / Rama Ing. y Arq
1 - 2		Matemáticas Aplicadas II	B1	6,0	
1 - 1		Física Aplicada I	B1	6,0	Física / Rama Ing. y Arq
1 - 2		Física Aplicada II	B1	6,0	
1 - 1	Dibujo	Geometría descriptiva I (T)	B1	6,0	Expresión gráfica / Rama Ing. y Arq
1 - 2		Geometría descriptiva II (T)	B1	6,0	
1 - 1		Dibujo arquitectónico I (T)	B1	6,0	
1 - 2		Dibujo arquitectónico II (T)	B1	6,0	
Total Carácter Básico B1.- Rama Ingeniería y Arquitectura				48,00	$48 \geq 60 \% \cdot 75 = 45$
2 - 1		Bases para la informatización de modelado arquitectónico I	B2	4,5	Expresión gráfica e informática / Rama Ing. y Arq.
2 -2		Bases para la informatización de modelado arquitectónico II	B2	4,5	
2 - 1		Fundamentos legales en la arquitectura	B2	6,0	Derecho / Rama Ciencias Sociales y Jurídicas
2 - 2		Hª del arte en la arquitectura	B2	6,0	Historia / Rama Artes y Humanidades
3 - 2		Económica y gestión inmobiliaria	B2	6,0	Empresa / Rama Ing. y Arq.
Total Carácter Básico B2.- Varias ramas				27,00	$27 \geq 75 - 48 = 27$
Total Carácter Básico B1+ B2				75,00	$75 \geq 25 \% \cdot 300 = 75$

B1: carácter básico, adscrita a la Rama de Conocimiento de Ingeniería y Arquitectura

B2: carácter básico adscrita a Ramas de Conocimiento del anexo II RD 1393/2007

Módulo Propedéutico (63 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Ciencias Básicas</b> (24 ECTS)	Matemáticas Aplicadas I	B1	6,0	1-1
	Matemáticas Aplicadas II	B1	6,0	1-2
	Física Aplicada I	B1	6,0	1-1
	Física Aplicada II	B1	6,0	1-2
<b>Dibujo</b> (39 ECTS)	Análisis de formas en la arquitectura I (T)	Ob	3,0	1-1
	Análisis de formas en la arquitectura II (T)	Ob	3,0	1-2
	Geometría descriptiva I (T)	B1	6,0	1-1
	Geometría descriptiva II (T)	B1	6,0	1-2
	Dibujo arquitectónico I (T)	B1	6,0	1-1
	Dibujo arquitectónico II (T)	B1	6,0	1-2
	Bases para la Informatización del Modelado Arquitectónico I (T)	B2	4,5	2-1
	Bases para la Informatización del Modelado Arquitectónico II (T)	B2	4,5	2-2

Módulo Projectual (113 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Proyectos</b> (56 ECTS)	Proyectos arquitectónicos I (T)	Ob	6,0	2-1
	Proyectos arquitectónicos II (T)	Ob	6,0	2-2
	Proyectos arquitectónicos III (T)	Ob	7,5	3-1
	Proyectos arquitectónicos IV (T)	Ob	7,5	3-2
	Proyectos arquitectónicos V (T)	Ob	7,5	4-1
	Proyectos arquitectónicos VI (T)	Ob	7,5	4-2
	Proyectos arquitectónicos VII (T)	Ob	7,0	5-1
	Proyectos arquitectónicos VIII (T)	Ob	7,0	5-2
<b>Composición</b> (28,5 ECTS)	Hª del arte en la arquitectura	B2	6,0	2-2
	Teoría e Hª general de la arquitectura I	Ob	4,5	2-1
	Teoría e Hª general de la arquitectura II	Ob	4,5	2-2
	Composición arquitectónica	Ob	4,5	3-1
	Arquitectura Sostenible	Ob	4,5	4-1
	Protección, restauración y rehabilitación del patrimonio arquitectónico (T)	Ob	4,5	5-1
<b>Urbanismo</b> (28,5 ECTS)	Fundamentos legales en la arquitectura	B2	6,0	2-1
	Urbanística I (T)	Ob	4,5	3-1
	Urbanística II (T)	Ob	4,5	4-1
	Urbanística III (T)	Ob	4,5	4-2
	Urbanística IV (T)	Ob	4,5	5-1
	Urbanística V (T)	Ob	4,5	5-2

Módulo Técnico (89,5 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Construcción</b> (49,5 ECTS)	Materiales de construcción	Ob	6,0	2-1
	Ampliación de materiales de construcción	Ob	4,5	2-2
	Construcción arquitectónica I (T)	Ob	4,5	2-2
	Construcción arquitectónica II (T)	Ob	3,0	3-1
	Construcción arquitectónica III (T)	Ob	4,5	3-2
	Construcción arquitectónica IV (T)	Ob	4,5	4-1
	Construcción arquitectónica V (T)	Ob	6,0	4-2
	Construcción arquitectónica VI (T)	Ob	6,0	5-1
	Económica y gestión inmobiliaria	B2	6,0	3-2
	Deontología, organización y ejercicio profesional del arquitecto	Ob	4,5	5-2
<b>Estructuras</b> (20,5 ECTS)	Estructuras de edificación I	Ob	4,5	3-1
	Estructuras de edificación II	Ob	4,5	4-1
	Estructuras de edificación III	Ob	4,0	5-1
	Estructuras de edificación IV (T)	Ob	3,0	5-2
	Geotécnica y cimientos	Ob	4,5	4-2
<b>Instalaciones</b> (19,5 ECTS)	Introducción a las instalaciones de edificación	Ob	6,0	3-1
	Instalaciones urbanas y de la edificación I	Ob	6,0	3-2
	Instalaciones urbanas y de la edificación II	Ob	4,5	4-1
	Instalaciones urbanas y de la edificación III (T)	Ob	3,0	4-2

Módulo Educación Integral (15,0 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Teología</b> (9,0 ECTS)	Teología I	Ob	3,0	1-1
	Teología II	Ob	3,0	2-1
	Doctrina Social de la Iglesia	Ob	3,0	3-1
<b>Ética</b> (3,0 ECTS)	Ética	Ob	3,0	1-2
<b>Humanidades</b> (3,0 ECTS)	Humanidades	Ob	3,0	3-2

Módulo Optativas (27 ECTS, a elegir 9 ECTS)				
MATERIA / Mención	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>BIM arquitectónico / Mención 1 (M1)</b> (13,5 ECTS)	Bases para la Informatización del Modelado de Estructuras de Edificación (T) (M1)	Op	4,5	4/5-2
	Bases para la Informatización del Modelado de Instalaciones de Edificación (T) (M1)	Op	4,5	4/5-2
	Bases para la Informatización del Modelado de la Gestión del Proceso Constructivo (T) (M1)	Op	4,5	4/5-2
<b>Patrimonio y sostenibilidad arquitectónicos / Mención 2 (M2)</b> (13,5 ECTS)	Historia, arqueología y técnicas de restauración (M2)	Op	4,5	4/5-2
	Energías renovables en la edificación (M2)	Op	4,5	4/5-2
	Estrategias de sostenibilidad en la edificación (M2)	Op	4,5	4/5-2

**Mención 1 (M1):** en BIM arquitectónico: 2 optativas M1 + Prácticas externas obligatorias vinculadas a M1

**Mención 2 (M2):** en Diploma Patrimonio y Sostenibilidad Arquitectónicos: 2 optativas. M2 + Prácticas externas obligatorias vinculadas a M2

**No es obligatorio obtener una MENCION.** Para obtenerla es preciso cursar alguno de los itinerarios descritos M1 y/o M2.

Módulo Prácticas Externas (4,5 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Prácticas Externas Obligatorias</b>	Prácticas Externas Obligatorias (T)	Prácticas	4,5	5-1/2

Módulo Trabajo Fin de Grado (6,0 ECTS)				
MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	CURSO - SEMESTRE
<b>Trabajo Fin de Grado</b>	Trabajo Fin de Grado (T)	TFG	6,0	5-2