1 Distribución de Créditos en el Título

a Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.

Total créditos ECTS:	**300**

Formación básica	**63**
Obligatorias	**219**
Optativas	**12**
Trabajo fin de grado	**6**

2 Descripción general del plan de estudios:

Total créditos ECTS:	**300**

Tipo de materia		
Matemáticas	Formación básica	**9**
	Obligatorias	
	Optativas	
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Física	Formación básica	**9**
	Obligatorias	
	Optativas	
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Dibujo	Formación básica	**36**
	Obligatorias	
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Construcción	Formación básica	
	Obligatorias	45
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Estructuras	Formación básica	
	Obligatorias	22
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Instalaciones	Formación básica	
	Obligatorias	18
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Proyectos	Formación básica	
	Obligatorias	80
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	
Composición	Formación básica	**9**

	Obligatorias	24
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	

Tipo de materia: **Urbanismo**	Formación básica	
	Obligatorias	30
	Optativas	6
	Prácticas externas	
	Trabajo fin de grado	

Tipo de materia: **Prácticas Externas y Trabajo de Fin de Grado**	Formación básica	
	Obligatorias	
	Optativas	
	Prácticas externas	*6*
	Trabajo fin de grado	6

Los estudios se completan con el Trabajo Fin de Grado que se ubica también en el décimo y último semestre de la carrera, con una asignación de 6 ECTS, que debe estar relacionado con cualquiera de las disciplinas cursadas según la Orden EDU/2075/2010.

Campo de estudio (Asignaturas de formación Básica)

ASIGNATURA	CAMPO DE ESTUDIO	ECTS
Dibujo Arquitectónico	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Geometría Descriptiva	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Análisis de Formas I	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Análisis de Formas II	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Fundamentos Físicos para la Arquitectura	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Fundamentos Matemáticos para la Arquitectura	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9
Historia de la Arquitectura	Se adscribe al campo de estudio del Grado	9

Organización temporal: anual, semestral, trimestral o semanal, etc., así como del carácter de las materias.

Primer curso										
Módulo o materia		**Total créditos ECTS:**								**60**
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Dibujo	27	Análisis de Formas I	9	FB						Anual
		Dibujo Arquitectónico	9	FB						Anual
		Geometría Descriptiva	9	FB						Anual
Composición	9	Historia de la Arquitectura	9	FB						1er semestre
Construcción	6	Construcción I. Conceptos constructivos	3		OB					1er semestre
		Construcción II. Ciencia de la Construcción.	3		OB					2º semestre
Física	9	Fundamentos Físicos para la Arquitectura	9	FB						2º semestre
Matemáticas	9	Fundamentos Matemáticos para la Arquitectura	9	FB						1er semestre

Segundo curso										
Módulo o materia				**Total créditos ECTS:**						**60**
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Dibujo	9	Análisis de Formas II	9	FB						Anual
Construcción	10	Construcción III. Materiales	5		OB					3er semestre
		Construcción IV. Sistemas	5		OB					4º semestre
Estructuras	5	Estructuras I	5		OB					4º semestre
Proyectos	20	Proyectos I. Elementos de composición: lo doméstico, lo público	20		OB					Anual
Composición	11	Historia de la Arquitectura del Siglo XX	6		OB					3er semestre
		Composición arquitectónica I: Teorías de la Arquitectura Contemporánea	5		OB					4º semestre
Urbanismo	5	Introducción al diseño urbano	5		OB					3º semestre

Tercer curso										
Módulo o materia				**Total créditos ECTS:**						60
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Construcción	10	Construcción V. Estructuras de hormigón	5		OB					5º semestre
		Construcción VI. Estructuras de acero, fábrica y madera	5		OB					6º semestre
Estructuras	5	Estructuras II	5		OB					5º semestre
Instalaciones	10	Acondicionamiento e Instalaciones I: fontanería, saneamiento, incendios	5		OB					5º semestre
		Acondicionamiento e Instalaciones II: acústica y calefacción	5		OB					6º semestre
Proyectos	20	Proyectos II. Arquitectura pública de pequeño programa	10		OB					5º semestre
		Proyectos III. Agrupaciones residenciales: escala, lenguaje y carácter	10		OB					6º semestre
Composición	5	Composición arquitectónica II: Fundamentos de la Forma Arquitectónica	5		OB					6º semestre
Urbanismo	10	Ecología urbana, ordenación del territorio y el paisaje	5		OB					5º semestre
		Rehabilitación urbana y patrimonio	5		OB					6º semestre

Cuarto curso										
Módulo o materia		**Total créditos ECTS:**								**60**
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Construcción	10	Construcción VII. Fachadas y cubiertas	5		OB					7º semestre
		Construcción VIII. Particiones, acabados y escaleras	5		OB					8º semestre
Estructuras	7	Estructuras III	7		OB					8º semestre
Instalaciones	8	Acondicionamiento e Instalaciones III: electricidad e iluminación	5		OB					7º semestre
		Acondicionamiento e Instalaciones IV: climatización y ventilación	3		OB					8º semestre
Proyectos	20	Proyectos IV. Arquitectura y espacios singulares	10		OB					7º semestre
		Proyectos V. Espacios públicos	10		OB					8º semestre

Cuarto curso										
Módulo o materia		**Total créditos ECTS:**								**60**
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
		de grandes luces								
Composición	5	Composición arquitectónica III: Procedimientos Formales en Arquitectura	5		OB					7º semestre
Urbanismo	10	Teoría de la ciudad y debates urbanos	5		OB					7º semestre
		Planeamiento urbano y proyecto de ciudad	5		OB					8º semestre

Quinto curso.										
Módulo o materia		**Total**								**60**
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Construcción	9	Práctica Profesional	5		OB					9º semestre
		Evaluación y actuación en edificios	4		OB					10º semestre
Estructuras	5	Mecánica del Suelo	5		OB					9º semestre
Proyectos	20	Proyectos VI. Arquitectura pública de programa complejo	10		OB					9º semestre
		Proyectos VII. Arquitecturas de programas mixto residencial e institucional	10		OB					10º semestre
Composición	3	Composición arquitectónica IV: Composición del Jardín	3		OB					9º semestre
Urbanismo	5	Planeamiento de nuevas áreas	5		OB					9º semestre
	12	Optativas	12			OP				10º semestre
	6	Trabajo Fin de Grado	6				TF			10º semestre

La optatividad contempla abrir opciones de especialización al final del Plan de Estudios. Por ello, y en la idea de diversificar las posibilidades de especialización del curriculum del estudiante, se ofertan 42 ECTS, repartidos en 14 asignaturas de 3 ECTS cada una y ubicadas en el 10º semestre. El criterio de la Comisión del Título del Grado en Fundamentos de la Arquitectura aprobado en Junta de Escuela, es que el estudiante curse, al menos, dos asignaturas optativas (3 ECTS cada una).
El estudiante escogerá al menos dos asignaturas para cursar los 12 ECTS de optatividad que figuran en el Plan.

Dentro de los doce ECTS dedicados a optativas pueden incluirse los 6 ECTS de prácticas externas y hasta un máximo de 6 ECTS para actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.

Quinto curso (Oferta de asignaturas Optativas)		
Módulo o	**Total créditos**	**42**

materia		ECTS:								
	Créd	Asignatura	Crd.	Carácter						Temporalización
Dibujo	6	Representación avanzada de la arquitectura I	3							
		Representación avanzada de la arquitectura II	3							
Construcción	6	Construcción y medio ambiente, gestión de residuos y reciclaje	3							
		Técnicas de restauración de edificios históricos	3							
Estructuras	6	Cálculo de Estructuras de madera	3							
		Cálculo de Estructuras de fábrica	3							
Instalaciones	6	Acondicionamiento e Instalaciones V: energías renovables e instalaciones especiales	3			OP				10º semestre
		Acondicionamiento e Instalaciones VI: instalaciones urbanas	3							
Proyectos	6	Fundamentos y práctica del Proyecto de Restauración arquitectónica	3							
		Proyectos de arquitectura temática comparada	3							
Composición	6	Composición arquitectónica V: Jardín y Paisaje Contemporáneos	3							
		Historia y teoría de la Restauración Arquitectónica	3							
Urbanismo	6	Movilidad territorial y urbana	3							
		Vivienda y ciudad	3							