

**Grado en Arquitectura Técnica por la USAL.  
Plan de estudios.**

**Tabla 1. Distribución del Plan de Estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

TIPO DE MATERIA	CRÉDITOS ECTS
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	153
Optativas (OP)	15
Prácticas Externas (PE)	(*)
Trabajo Fin de Grado (TFG)	12
<b>CRÉDITOS TOTALES</b>	<b>240</b>

(\*) Nota: las Prácticas Externas se incluyen como una asignatura optativa de 6 ECTS

ORDEN ECI/3855/2007, de 27 de diciembre, por la que se establecen los requisitos para la verificación de los títulos universitarios oficiales que habiliten para el ejercicio de la profesión de Arquitecto Técnico (BOE 29/12/2007).

**Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios del Grado en Arquitectura Técnica por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS**

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
<b>PRIMER CURSO</b>				<b>PRIMER CURSO</b>			
101000	MATEMÁTICA APLICADA I	FB	6	101005	MATEMÁTICA APLICADA II	FB	6
101001	ESTÁTICA	FB	6	101006	FÍSICA DE LAS INSTALACIONES	FB	6
101002	GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	FB	6	101007	EXPRESIÓN GRÁFICA I	FB	6
101003	FUNDAMENTOS DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN	FB	6	101008	EXPRESIÓN GRÁFICA II	FB	6
101004	CONSTRUCCIÓN I	OB	6	101009	MATERIALES I	OB	6
			30				30
<b>SEGUNDO CURSO</b>				<b>SEGUNDO CURSO</b>			
101010	LEGISLACIÓN APLICADA A LA EDIFICACIÓN	FB	6	101016	ECONOMÍA DE LA EMPRESA	FB	6
101011	CONSTRUCCIÓN II	OB	6	101017	CONSTRUCCIONES III	OB	6
101012	ESTRUCTURAS I	OB	6	101018	INSTALACIONES I	OB	6
101013	MATERIALES II	OB	3	101019	TOPOGRAFÍA II	OB	6
101014	GESTIÓN DE LA CALIDAD	OB	6	101020	EXPRESIÓN GRÁFICA III	OB	6
101015	TOPOGRAFÍA I	OB	3				
			30				30
<b>TERCER CURSO</b>				<b>TERCER CURSO</b>			
101021	PROYECTOS TÉCNICOS I	OB	3	101026	ORGANIZACIÓN Y ACTIVIDAD PROFESIONAL	OB	3
101022	ESTRUCTURAS II	OB	7,5	101027	PATOLOGÍA Y RESTAURACIÓN	OB	6
101023	GESTIÓN Y CONTROL URBANÍSTICO	OB	4,5	101028	VALORACIONES, TASACIONES Y PERITACIONES	OB	4,5
101024	CONSTRUCCIONES IV	OB	9	101029	PROYECTOS TÉCNICOS II	OB	6
101025	INSTALACIONES II	OB	6	101030	HISTORIA DE LA CONSTRUCCIÓN	OB	4,5
					OPTATIVA 1	OP	3
					OPTATIVA 2	OP	3
			30				30

**Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios del Grado en Arquitectura Técnica por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS (continuación)**

PRIMER SEMESTRE				SEGUNDO SEMESTRE			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
<b>CUARTO CURSO</b>				<b>CUARTO CURSO</b>			
101031	PROGRAMACIÓN, ORGANIZACIÓN OOY CONTROL DE OBRAS	OB	9	101035	PREVENCIÓN, SEEGURIDAD Y SALUD	OB	9
101032	MEDICIONES Y PRESUPUESTOS	OB	9		OPTATIVAS	OP	9
101033	MECÁNICA DE SUELOS Y CIMENTACIONES	OB	6	101048	TRABAJO FIN DE GRADO	TFG	12
101034	EQUIPOS DE OBRAS, INSTALACIONES PROVISIONALES Y MEDIOS AUXILIARES	OB	6				
			30				30

**Tabla 3. Listado de optativas a cursar en 3º y en 4º curso del Grado en Arquitectura Técnica**

Código	OPTATIVAS DE TERCER CURSO	ECTS	Código	OPTATIVAS DE CUARTO CURSO	ECTS
101037	IINGLÉS TÉCNICO I	3	101036	PRÁCTICAS DE EMPRESA	6
101038	PORTUGUÉS I	3	101043	IINGLÉS TÉCNICO II	3
101039	INFORMÁTICA BÁSICA Y PROGRAMACIÓN	3	101044	PORTUGUÉS II	3
101040	QUÍMICA DE LOS MATERIALES INORGÁNICOS	3	101045	OFIMÁTICA II	3
101041	INTERIORISMO	3	101046	ARQUITECTURA POPULAR	3
101042	OFIMÁTICA	3	101047	JARDINERÍA Y PAISAJISMO	3
101049	INTRODUCCIÓN AL BIM	3	101060	EDIFICACIONES Y CIUDADES SOSTENIBLES	3

Asignaturas optativas: El estudiante ha de cursar (a) 6 ECTS optativos en 3º curso para lo que dispone de una oferta de 6 asignaturas de 3 ECTS cada una, y (b) 9 ECTS optativos en 4º curso para lo que dispone de una oferta de 6 asignaturas.

Nota: la modificación de julio de 2021 consiste en la oferta, a partir de 2021-22, de la nueva optativa “Introducción al BIM” de 3 ECTS en 3º curso.

Nota: la modificación de julio de 2022 (Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de la USAL del 27/06//2022) consiste en la oferta, a partir de 2022-23 y siguientes, de la nueva optativa “Edificaciones y Ciudades Sostenibles”