

Grado en Ingeniería Civil (Plan 2023)

PRIMER CURSO

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Matemáticas I	FB	6	
Física I	FB	6	
Expresión gráfica	FB	6	
Programación informática	FB	6	
Química	OB	6	
Matemáticas II			
Matemáticas II	FB		6
Física II	FB		6
Modelado gráfico	FB		6
Geología	FB		6
Materiales de construcción	OB		6
		30	30

SEGUNDO CURSO

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Ecuaciones diferenciales	FB	6	
Estadística	FB	6	
Geomática	OB	6	
Tecnología eléctrica	OB	6	
Elasticidad y resistencia de materiales	OB	6	
Métodos numéricos de la física matemática			
Métodos numéricos de la física matemática	FB		6
Territorio y movilidad	OB		6
Análisis de estructuras	OB		6
Hidráulica	OB		6
Economía y empresa	FB		6
		30	30

TERCER CURSO

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Hidrología	OB	6	
Procedimientos de construcción I	OB	6	
Hormigón estructural	OB	6	
Geotecnia	OB	6	
Ética, legislación y seguridad	OB	6	
Abastecimiento, drenaje y saneamiento			
Abastecimiento, drenaje y saneamiento	OB		6
Ingeniería marítima	OB		4.5
Carreteras y ferrocarriles	OB		7.5
Estructuras metálicas	OB		6
Sostenibilidad ambiental	OB		6
		30	30

CUARTO CURSO**ITINERARIO CONSTRUCCIONES CIVILES**

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Proyectos	OB	6	
Edificación	ITI	6	
Construcción industrializada	ITI	4.5	
Diseño de elementos estructurales	ITI	4.5	
Ingeniería del terreno	ITI	4.5	
Procedimientos de construcción II	ITI	4.5	
Formación complementaria	OP		18
Trabajo de Fin de Grado	TF		12
		30	30

CUARTO CURSO**ITINERARIO HIDROLOGÍA**

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Proyectos	OB	6	
Biodiversidad y conservación del medio natural	ITI	6	
Aprovechamientos hidroeléctricos y sistemas energéticos	ITI	4.5	
Gestión del ciclo urbano del agua	ITI	4.5	
Infraestructuras hidráulicas	ITI	4.5	
Ingeniería de ríos y restauración fluvial	ITI	4.5	
Formación complementaria	OP		18
Trabajo de Fin de Grado	TF		12
		30	30

CUARTO CURSO**ITINERARIO TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS**

ASIGNATURA	Tipo	ECTS Cuat. A	ECTS Cuat. B
Proyectos	OB	6	
Intercambio modal y logística	ITI	6	
Espacio público urbano	ITI	4.5	
Gestión urbanística	ITI	4.5	
Ingeniería de tráfico y seguridad vial	ITI	4.5	
Movilidad sostenible y transporte urbano	ITI	4.5	
Formación complementaria	OP		18
Trabajo de Fin de Grado	TF		12
		30	30

El alumno completará la titulación después de haber superado un total de 240 ECTS, repartidos como sigue:

- 72 ECTS de asignaturas de formación básica (FB).
- 114 ECTS de asignaturas obligatorias (OB).
- 24 ECTS de asignaturas de itinerario (ITI), cursando uno de los itinerarios completo.
- 18 ECTS correspondientes a la formación complementaria optativa (OP), donde el estudiante puede:
 - realizar hasta 18 ECTS en prácticas externas en empresas o instituciones de carácter curricular;
 - reconocer hasta 18 ECTS por actividades universitarias de cooperación, solidarias, culturales, deportivas y de representación.
 - cursar hasta 18 ECTS de asignaturas optativas de formación transversal en alguna de las siguientes dimensiones: idiomas, estrategias y capacidades profesionales, herramientas transversales (BIM, SIG, digitalización), historia y patrimonio de la Ingeniería Civil.
- 12 ECTS correspondientes al Trabajo de Fin de Grado (TF).

Para obtener el título de Grado, asimismo, el alumno deberá acreditar el conocimiento de una lengua extranjera con nivel B2