

Grado en Ingeniería Civil (plan 2020)		Grado en Ingeniería Civil (plan 2010)			
Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS	
<b>Ciencias Básicas</b>					
Fundamentos matemáticos	6	250105	Fundamentos matemáticos	6	
Álgebra lineal	6	250101	Álgebra y geometría	6	
Química de materiales	6	250109	Química de materiales	7,5	
Geología aplicada	6	250106	Geología	6	
Física aplicada	6	250104	Física	6	
Empresa y legislación en la construcción	6	250103	Economía, empresa y legislación	6	
<b>Ciencias Aplicadas a la Ingeniería</b>					
Mecánica I	6	250108	Mecánica racional	7,5	
Mecánica II	6	250121	Mecánica de medios continuos	9	
Cálculo	6	250102	Cálculo	9	
Cálculo vectorial y ecuaciones diferenciales	6	250122	Geometría diferencial y ecuaciones diferenciales	9	
Materiales de construcción	6	250124	Materiales de construcción	6	
Urbanismo y sistemas territoriales	6	250136	Urbanismo	6	
<b>Introducción a la Tecnología</b>					
Hidráulica de conducciones	6	250130	Hidráulica e hidrología	9	
Resistencia de materiales	6	250120	Resistencia de materiales y estructuras	9	
Métodos numéricos en ingeniería	6	250133	Modelización numérica	9	
Geotecnia	6	250131	Mecánica de suelos	9	
<b>Herramientas de la Ingeniería</b>					
Expresión gráfica	6	250107	Geometría métrica y sistemas de representación	6	
Geomática	6	250125	Geomática e información geográfica	6	
Probabilidad y estadística	6	250123	Probabilidad y estadística	7,5	
Técnicas de representación	6	250126	Geometría descriptiva	6	
<b>Ingeniería de Estructuras y Cimentaciones</b>					
Estructuras	6	250132	Análisis de estructuras	7,5	
Hormigón armado	6	250140	Estructuras de hormigón	7,5	
Construcción metálica	6	250141	Estructuras de acero	6	
Ingeniería geotécnica	4,5	250145	Ingeniería geotécnica	4,5	
<b>Tecnología del Agua</b>					
Hidrología superficial y subterránea I	6	250144	Hidrología superficial y subterránea	4,5	
Tecnología ambiental	6	250135	Ingeniería ambiental	6	
Construcción de obras marítimas	4,5	250143	Ingeniería marítima i portuaria	6	
<b>Tecnologías del Transporte</b>					
Sistemas de transporte	6	250137	Transporte	6	
Infraestructuras del transporte	6	250134	Caminos y ferrocarriles	7,5	
<b>Itinerario de Construcciones Civiles</b>					
Cálculo de estructuras (obligatoria)	6				
Construcción de puentes y otras estructuras (obligatoria)	6				
Edificación y prefabricación (obligatoria)	7,5				
Hormigón pretensado (optativa)	4,5				
Introducción a la gestión de estructuras (optativa)	4,5				
Gestión de proyectos y obras (optativa)	4,5				
Construcciones geotécnicas (optativa)	4,5				
<b>Itinerario de Hidrología</b>					
Obras hidráulicas (obligatoria)	6	250142	Obras hidráulicas	4,5	

Ingeniería sanitaria (obligatoria)	4,5			
Hidrología superficial y subterránea II (obligatoria)	4,5			
Ingeniería portuaria (obligatoria)	4,5	250143	Ingeniería marítima y portuaria	6
Impacto ambiental en las obras marítimas (optativa)	4,5			
Aguas de abastecimiento (optativa)	4,5			
Herramientas de diseño y análisis en ingeniería hidráulica (optativa)	4,5			
<b>Itinerario de Transportes y Servicios Urbanos</b>				
Construcción de infraestructuras del transporte (obligatoria)	6			
Gestión del transporte (obligatoria)	6			
Administración, planeamiento y servicios urbanos (obligatoria)	7,5			
Elementos de sostenibilidad urbana (optativa)	4,5			
Conservación de infraestructuras (optativa)	4,5			
Logística urbana y terminales del transporte (optativa)	4,5			
<b>Optativos Comunes a los 3 Itinerarios</b>				
Diseño gráfico y cálculo numérico	4,5			
Sistemas de información geográfica y teledetección	4,5			
Historia de la ingeniería civil	4,5			
Impacto social de las obras públicas	4,5			
Aprendizaje automático y tratamiento de datos	4,5			
Reconocimiento de actividades de extensión universitaria	6		Reconocimiento de actividades de extensión universitaria	6
<b>Proyecto y Construcción de Obras e Infraestructuras</b>				
Procedimientos de construcción y electrotecnia	6	250127	Procedimientos de construcción y electrotecnia	7,5
Gestión de la construcción	6			
Proyecto de obras públicas	6	250147	Proyectos y organización de empresas	4,5
<b>TFG</b>				
Trabajo de fin de grado	12	250148	Trabajo de fin de grado	12

Grado en Ingeniería Civil (plan 2020)		Grado en Ingeniería de Obras Públicas (plan 2010)		
Asignatura	ECTS	Código	Asignatura	ECTS
<b>Ciencias Básicas</b>				
Fundamentos matemáticos	6	250206	Fundamentos matemáticos	6
Álgebra lineal	6	250201	Álgebra lineal	6
Química de materiales	6	250209	Química de materiales	7,5
Geología aplicada	6	250207	Geología aplicada	6
Física aplicada	6	250205	Física aplicada	6
Empresa y legislación en la construcción	6	250203	Empresa y legislación en la construcción	6
<b>Ciencias Aplicadas a la Ingeniería</b>				
Mecánica I	6	250208	Mecánica	9
Mecánica II	6			
Cálculo	6	250202	Cálculo	6
Cálculo vectorial y ecuaciones diferenciales	6	250221	Ecuaciones diferenciales	4,5
Materiales de construcción	6	250223	Materiales de construcción	6
Urbanismo y sistemas territoriales	6	250238	Urbanismo y sistemas territoriales	4,5
<b>Introducción a la Tecnología</b>				
Hidráulica de conducciones	6	250220	Hidráulica de conducciones	9
Resistencia de materiales	6	250222	Resistencia de materiales	6
Métodos numéricos en ingeniería	6	250224	Métodos numéricos e informática	7,5
Geotecnia	6	250230	Geotecnia	9
<b>Herramientas de la Ingeniería</b>				
Expresión gráfica	6	250204	Expresión gráfica	7,5
Geomática	6	250225	Geomática y topografía	7,5
Probabilidad y estadística	6	250227	Estadística descriptiva	7,5
Técnicas de representación	6	250226	Técnicas de representación	6
<b>Ingeniería de Estructuras y Cimentaciones</b>				
Estructuras	6	250231	Estructuras	6
Hormigón armado	6	250232	Hormigón armado	6
Construcción metálica	6	250234	Construcción metálica	6
Ingeniería geotécnica	4,5	250240	Ingeniería geotécnica	4,5
<b>Tecnología del Agua</b>				
Hidrología superficial y subterránea I	6	250233	Hidrología superficial y subterránea I	4,5
Tecnología ambiental	6	250236	Tecnología ambiental	4,5
Construcción de obras marítimas	4,5	250241	Construcción de obras marítimas	4,5
<b>Tecnologías del Transporte</b>				
Sistemas de transporte	6			
Infraestructuras del transporte	6	250235	Infraestructuras del transporte	7,5
<b>Itinerario de Construcciones Civiles</b>				
Cálculo de estructuras (obligatoria)	6	250244	Cálculo de estructuras	6
Construcción de puentes y otras estructuras (obligatoria)	6	250243	Construcción de puentes y otras estructuras	6
Edificación y prefabricación (obligatoria)	7,5	250242	Edificación y prefabricación	7,5
Hormigón pretensado (optativa)	4,5	250245	Hormigón pretensado	4,5
Introducción a la gestión de estructuras (optativa)	4,5	250246	Introducción a la gestión de estructuras	4,5
Gestión de proyectos y obras (optativa)	4,5	250266	Gestión de proyectos y obras	4,5
Construcciones geotécnicas (optativa)	4,5			
<b>Itinerari d'Hidrología</b>				
Obras hidráulicas (obligatoria)	6	250254	Obras hidráulicas	6
Ingeniería sanitaria (obligatoria)	4,5	250255	Ingeniería sanitaria	4,5
Hidrología superficial y subterránea II (obligatoria)	4,5	250252	Hidrología superficial y subterránea II	4,5
Ingeniería portuaria (obligatoria)	4,5	250253	Ingeniería portuaria	4,5

Impacto ambiental en las obras marítimas (optativa)	4,5	250264	Impacto ambiental en las obras marítimas	4,5
Aguas de abastecimiento (optativa)	4,5	250257	Aguas de abastecimiento	4,5
Herramientas de diseño y análisis en ingeniería hidráulica (optativa)	4,5	250256	Instrumentación y ensayo en obras hidráulicas	4,5
<b>Itinerario de Transportes y Servicios Urbanos</b>				
Construcción de infraestructuras del transporte (obligatoria)	6	250248	Construcción de infraestructuras del transporte	6
Gestión del transporte (obligatoria)	6	250249	Gestión del transporte	6
Administración, planeamiento y servicios urbanos (obligatoria)	7,5	250247	Administración, planeamiento y servicios urbanos	7,5
Elementos de sostenibilidad urbana (optativa)	4,5	250251	Elementos de urbanización y gestión del medio urbano	4,5
Conservación de infraestructuras (optativa)	4,5	250250	Conservación de infraestructuras	4,5
Logística urbana y terminales del transporte (optativa)	4,5	250265	Logística urbana y terminales del transporte	4,5
<b>Optativos Comunes a los 3 Itinerarios</b>				
Diseño gráfico y cálculo numérico	4,5	250261	Diseño gráfico y cálculo numérico	4,5
Sistemas de información geográfica y teledetección	4,5	250258	Sistemas de información geográfica y teledetección	4,5
Historia de la ingeniería civil	4,5	250260	Historia de la ingeniería de obras públicas	4,5
Impacto social de las obras públicas	4,5	250259	Impacto social de las obras públicas	4,5
Aprendizaje automático y tratamiento de datos	4,5			
Reconocimiento de actividades de extensión universitaria	6		Reconocimiento de actividades de extensión universitaria	6
<b>Proyecto y Construcción de Obras e Infraestructuras</b>				
Procedimientos de construcción y electrotecnia	6	250228	Procedimientos de construcción y electrotecnia	6
Gestión de la construcción	6	250237	Organización, medición y valoración de las obras públicas - OMVOP	7,5
Proyecto de obras públicas	6	250239	Proyecto y construcción de obras públicas	4,5
<b>TFG</b>				
Trabajo de fin de grado	12	250262	Trabajo de fin de grado	12