

PRIMER CURSO

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Fundamentos matemáticos	6
	Álgebra lineal	6
	Física aplicada	6
	Geología aplicada	6
	Expresión gráfica	6

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Cálculo	6
	Urbanismo y sistemas territoriales	6
	Mecánica I	6
	Empresa y legislación en la construcción	6
	Química de materiales	6

SEGUNDO CURSO

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Geomática	6
	Materiales de construcción	6
	Cálculo vectorial y ecuaciones diferenciales	6
	Mecánica II	6
	Probabilidad y estadística	6

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Hidráulica de construcciones	6
	Resistencia de materiales	6
	Métodos numéricos en ingeniería	6
	Técnicas de representación	6
	Tecnología ambiental	6

TERCER CURSO

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Geotecnia	6
	Estructuras	6
	Infraestructuras del transporte	6
	Hidrología superficial y subterránea I	6
	Gestión de la construcción	6

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Hormigón armado	6
	Construcción metálica	6
	Procedimientos de construcción y electrotecnia	6
	Proyecto de obras públicas	6
	Sistemas de transporte	6

CUARTO CURSO

CARGA MÍNIMA LECTIVA

Obligatorias comunes	9 ECTS
Obligatorias de itinerario	19,5 ECTS
Optativas comunes	10,5 ECTS
Optativas de itinerario	9 ECTS
TFG	12 ECTS
Total	60 ECTS

Optativas comunes (Q1)		
	Diseño gráfico y cálculo numérico	4,5
	Sistemas de información geográfica y teledetección	4,5
	Impacto social de las obras públicas	4,5
	Historia de la ingeniería civil	4,5

Optativas comunes (Q2)		
	Aprendizaje automático y tratamiento de datos (en inglés)	4,5

ITINERARIO EN TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN CONSTRUCCIONES CIVILES

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Construcción de obras marítimas	4,5
	Ingeniería geotécnica	4,5
	Cálculo de estructuras	6
	Construcción de puentes y otras estructuras	6
	Hormigón pretensado	4,5

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Edificación y prefabricación	7,5
	Introducción a la gestión de estructuras	4,5
	Gestión de proyectos y obras	4,5
	Construcciones geotécnicas	4,5
	Trabajo de Fin de Grado	12

ITINERARIO EN TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN HIDROLOGÍA

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Construcción de obras marítimas	4,5
	Ingeniería geotécnica	4,5
	Obras hidráulicas	6
	Ingeniería sanitaria	4,5
	Impacto ambiental en las obras marítimas	4,5

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Hidrología superficial y subterránea II	4,5
	Ingeniería portuaria	4,5
	Aguas de abastecimiento	4,5
	Herramientas de diseño y análisis en ingeniería hidráulica	4,5
	Trabajo de Fin de Grado	12

ITINERARIO EN TECNOLOGÍA ESPECÍFICA EN TRANSPORTES Y SERVICIOS URBANOS

Primer cuatrimestre (Q1)		
	Construcción de obras marítimas	4,5
	Ingeniería geotécnica	4,5
	Construcción de infraestructuras del transporte	6
	Gestión del transporte	6
	Elementos de urbanización y gestión del medio urbano	4,5

Segundo cuatrimestre (Q2)		
	Administración, planeamiento y servicios urbanos	7,5
	Conservación de infraestructuras	4,5
	Logística urbana y terminales del transporte	4,5
	Trabajo de Fin de Grado	12

OBLIGATORIAS COMUNES

	Ciencias básicas
	Ciencias aplicadas a la ingeniería
	Ingeniería de estructuras y fundamentos

	Introducción a la tecnología
	Herramientas de ingeniería

	Tecnología del agua
	Tecnología del transporte
	Proyecto y construcción de obras e infraestructuras

ITINERARIOS

	Optativas comunes a los 3 itinerarios
	Obligatorias de itinerario
	Optativas de itinerario