

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