



PRIMER AÑO

Primer cuatrimestre

Física	6
Matemáticas	6
Química de materiales	6
Economía, empresa y legislación	6
Geometría métrica y sistemas de representación	6

SEGUNDO AÑO

Primer cuatrimestre

Geometría diferencial y ecuaciones diferenciales	6
Urbanismo	6
Resistencia de materiales y estructuras	6
Probabilidad y estadística	6
Mobility and transport networks / Movilidad y redes de transporte	6

TERCER AÑO

Primer cuatrimestre

Mecánica de suelos	6
Modelización numérica	6
Análisis de estructuras	6
Tecnología de estructuras I	6
Hidrología superficial y subterránea	6

CUARTO AÑO

Primer cuatrimestre

Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6
Optativa	6

Segundo cuatrimestre

Álgebra y Geometría	6
Geología	6
Mecánica racional	6
Cálculo	6
Materiales de construcción	6

Segundo cuatrimestre

Modelos matemáticos de la física	6
Hidráulica e hidrología	6
Geomática e información geográfica	6
Ingeniería ambiental	6
Caminos y ferrocarriles	6

Segundo cuatrimestre

Técnicas de comunicación	6
Tecnología de estructuras II	6
Ingeniería marítima y portuaria	6
Ingeniería geotécnica y geológica	6
Procedimiento de construcción y electrotécnia	6

Segundo cuatrimestre

Optativa	6
Optativa	6
Proyectos y organización de empresas	6
Trabajo de Fin de Grado	12

OPTATIVAS

Primer cuatrimestre

Evaluación del riesgo de catástrofes naturales
Instrumentación y teledetección
Aprendizaje asistido por ordenador y ciencia de datos
Programación aplicada a la ciencia y la ingeniería
Sostenibilidad, impacto social y ambiental

Segundo cuatrimestre

Software para ingeniería civil
Movilidad urbana y apoyo a la toma de decisiones
Gemelos digitales y realidad aumentada
Espíritu emprendedor e innovación

 Ciencias básicas
 Ciencias aplicadas a la ingeniería

 Tecnológicas básicas
 Herramientas de ingeniería
 Ingeniería del transporte

 Análisis y tecnología de estructuras
 Ingeniería del ciclo del agua
 Ingeniería del terreno

 Transversales de la ingeniería civil
 Proyecto y construcción de obras e infraestructuras