

# Plan de estudios

## Curso 1

Adquirir una visión global y actual de los conceptos fundamentales de la ingeniería

## Curso 2

Experimentar con tecnologías emergentes que se popularizarán en los próximos años

## Curso 3

Innovar aplicando los avances científico-técnicos para crear nuevas oportunidades hoy en día

## Curso 4

Integrar las habilidades y los conocimientos adquiridos en proyectos de empresa

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8
Materia OB – 6 ECTS	Física de Materiales OB – 6 ECTS	Industrial Processes OB – 6 ECTS	Tecnología de los Materiales FB – 6 ECTS	Materiales Avanzados OB – 6 ECTS	Optativas OP – 6 ECTS	Design Research OB – 6 ECTS	Optativas 6 ECTS
Álgebra y Cálculo FB – 6 ECTS	Mecánica FB – 6 ECTS	Cálculo Estructural FB – 6 ECTS	Fabricación Asistida por Ordenador OB – 6 ECTS	Simulación OB – 6 ECTS	Optativas OP – 6 ECTS	Prácticas Externas I 12 ECTS	Innovation and Entrepreneurship OB – 6 ECTS
Fundamentos de Programación FB – 6 ECTS	Computer-Aided Design FB – 6 ECTS	Métodos Estadísticos FB – 6 ECTS	Technology and Interaction OB – 6 ECTS	Mecatrónica y Robótica OB – 6 ECTS	Optativas OP – 6 ECTS		Communication and Academic Writing OB – 6 ECTS
Expresión Artística FB – 6 ECTS	Tecnología Eléctrica y Electrónica OB – 6 ECTS	Expresión Gráfica FB – 6 ECTS	Gestión de Proyectos Tecnológicos FB – 6 ECTS	Optativas OP – 12 ECTS	Crossover Project OP – 12 ECTS	Prácticas Externas II 12 ECTS	Trabajo Fin de Grado 12 ECTS
Metodologías del Diseño OB – 6 ECTS	Estética y Diseño OB – 6 ECTS	Proyecto de Diseño y Experimentación OB – 6 ECTS	Proyecto de Desarrollo y Sostenibilidad OB – 6 ECTS				

FB Formación Básica    OB Formación Obligatoria    OP Optativas

## ÁREAS

- Diseño y Materiales
- Desarrollo y Simulación
- Gestión y Datos
- Proyectos
- Profesionalización

## ASIGNATURAS DE MENCIÓN

- OP de Diseño y Materiales
- OP de Desarrollo y Simulación
- OP de Gestión y Datos
- OP Transversales del Grado en Diseño

## DATOS QUE TAMBIÉN TE PODRÍAN INTERESAR

Asignaturas: 30 ECTS por semestre  
Erasmus: A partir del 5º semestre  
Prácticas externas obligatorias: 24 ECTS (durante 4º curso)