

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 los próximos años.

CURSO 3

Innovar aplicando los avances científico-técnicos para crear nuevas oportunidades.

CURSO 4

Integrar las habilidades y los conocimientos adquiridos en proyectos de empresa.

S (01)

Materia OB
6 ECTS

S (02)

Física de Materiales OB
6 ECTS

S (03)

Industrial Processes OB
6 ECTS

S (04)

Tecnología de los Materiales FB
6 ECTS

S (05)

Materiales Avanzados OP
6 ECTS

S (06)

Optativas OP
6 ECTS

S (07)

Design Research OB
6 ECTS

S (08)

Optativas OP
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 OB
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 OB
6 ECTS

Prácticas Externas II
12 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

Erasmus o Intercambio Internacional

Prácticas Extracurriculares

Oportunidades que tendrás al acabar el Grado:
Degree Show
Talent Day
Elisava Alumni
Erasmus+ prácticas

Al acabar el segundo curso, escogerás las optativas de las siguientes especialidades:
Desarrollo y Simulación
Gestión y Datos
Diseño y Materiales

Horario de mañana

Leyenda

- FB Formación Básica
- OB Formación Obligatoria
- OP Optativas
- Desarrollo y Simulación
- Gestión y Datos
- Diseño y Materiales
- Proyectos
- Optativas
- Profesionalización

Horario de tarde