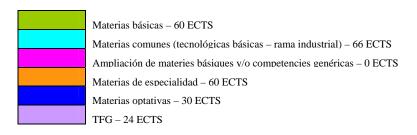
Grado en Ingeniería Mecánica

| 1A | Matemáticas I | Física I | Informática | Química | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad |
|----|---|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| 1B | Matemáticas II | Física II | Expresión Gráfica | Estadística | Ciencia y tecnología de materiales |
| 2A | Matemáticas III | Empresa | Sistemas mecánicos | Sistemas eléctricos | Termodinámica y mecánica de fluidos |
| 2B | Resistencia de materiales | Sistemas electrónicos | Control industrial y automatización | Organización de la producción | Sistemas químicos |
| 3A | Mecánica de sólidos deformables | Ingeniería de materiales | Ingeniería gráfica | Mecánica y teoría de mecanismos | Ingeniería fluidodinámica |
| 3B | Teoría de estructuras y construcciones industriales | Tecnología mecánica | Cinemática y dinámica de máquinas | Diseño de máquinas | Ingeniería térmica |
| 4A | Optativa I | Optativa II | Optativa III | Optativa IV | Metodología, gestión y orientación de proyectos |
| 4B | Optativa V | PFG/TFG | PFG/TFG | PFG/TFG | PFG/TFG |



OPTATIVAS

<u>Itinerario 1</u>: Materiales (18 ECTS)

Polímeros, cerámicos y compuestos

Materiales metálicos

Selección de materiales

Itinerario 2: Fabricación mecánica (18 ECTS)

Fabricación asistida por ordenador

Procesos industriales de corte

Procesos industriales de unión

Itinerario 3: Diseño mecánico (18 ECTS)

Modelización y simulación numérica de sistemas mecánicos

Sistemas dinámicos

Diseño asistido por ordenador

<u>Itinerario 4</u>: Diseño industrial (18 ECTS)

Metodología de diseño

Tecnologías CAD-CAE

Representación gráfica avanzada para proyectos

<u>Itinerario 5</u>: Tecnología de estructuras metálicas y construcción (18 ECTS)

Herramientas matemáticas para el cálculo de estructuras

Modelización y análisis de estructuras

Diseño y cálculo estructural

<u>Itinerario 6</u>: Construcción e instalaciones (24 ECTS)

Construcción y arquitectura industrial

Instalaciones industriales

Urbanismo y servicios urbanos

Topografía

MATERIAS DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

| | Materias | Asignaturas | ECTS |
|----|------------------------------------|---|--------|
| 1 | Matemáticas | Matemáticas I | 6 |
| 1 | 1viatematicus | Matemáticas II | 6 |
| | | Matemáticas III | 6 |
| | | Estadística | 6 |
| 2 | Física | Física I | 6 |
| | | Física II | 6 |
| | | Termodinámica i mecánica de fluidos | 6 6 |
| | | Resistencia de materiales | |
| 3 | Informática | Informática | 6 |
| 4 | Ingeniería gráfica | Expresión gráfica | 6 |
| 5 | Química | Química | 6 |
| | Quillion | Tecnologías medioambientales y sostenibilidad | 6 |
| | | Sistemas químicos | 6 |
| 6 | Ingeniería de materiales | Ciencia y tecnología de materiales | 6 |
| | | Organización de la producción | 6 |
| 7 | Empresa | Empresa | 6 |
| | 3.6 | Sistemas mecánicos | 6 |
| 8 | Mecatrónica | Sistemas eléctricos | 6 |
| | | Sistemas electrónicos | 6 |
| | | Control industrial y automatización | 6 |
| 9 | Proyectos | Metodología, gestión y orientación de proyectos | 6 |
| | Troyectos | Proyecto o Trabajo fin de grado | 24 |
| 10 | Optativas | Itinerario de optativas | 30 |
| 11 | Inconionía da fluidas | Ingeniería fluidodinámica | 6 |
| 11 | y energética | Ingenieria de fididos Ingeniería térmica | |
| 12 | Ingeniería gráfica | Ingeniería gráfica | 6 |
| 13 | Tecnología mecánica | Tecnología mecánica | 6 |
| 14 | Diseño mecánico Sistemas mecánicos | | 6 |
| | | Cinemática y dinámica de máquinas | 6 |
| | | Diseño de máquinas | 6 |
| | | Mecánica y teoría de mecanismos | 6 |
| 15 | Estructuras | Teoría de estructuras y construcciones industriales | 6 |
| | | Mecánica de sólidos deformables | 6 |