

Itinerario del doble grado de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Eléctrica.

Doble título de Graduado en Ingeniería Mecánica - Graduado en Ingeniería Eléctrica por la Universidad de Jaén

Primer Curso

| Semestre 1 | Semestre 2 | | |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------|
| Asignatura | ECTS | Asignatura | ECTS |
| Matemáticas I | 6 | Matemáticas II | 6 |
| Física I | 6 | Estadística | 6 |
| Fundamentos Químicos en la Ingeniería | 6 | Física II | 6 |
| Expresión Gráfica | 6 | Administración de Empresas | 6 |
| Informática | 6 | Dibujo Industrial | 6 |
| Total créditos | 30 | Total créditos | 30 |

Segundo Curso

| Semestre 3 | Semestre 4 | | |
|------------------------------------|------------|---|------|
| Asignatura | ECTS | Asignatura | ECTS |
| Ampliación de Matemáticas | 6 | Automática Industrial | 6 |
| Ingeniería Térmica | 6 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | 6 |
| Electrotecnia | 6 | Ingeniería de Fabricación | 6 |
| Ciencia e Ingeniería de Materiales | 6 | Fundamentos de Electrónica | 6 |
| Mecánica de Máquinas | 6 | Mecánica de Fluidos | 6 |
| Total créditos | 30 | Total créditos | 30 |

Tercer Curso

Semestre 5

Semestre 6

| Asignatura | ECTS | Asignatura | ECTS |
|--|------|--|------|
| Cinemática y Dinámica de Máquinas | 9 | Diseño de Máquinas | 6 |
| Elasticidad y Resistencia de Materiales II | 6 | Teoría de Estructuras | 6 |
| Fundamentos de Tecnología Medioambiental | 3 | Ingeniería Térmica II | 6 |
| Máquinas e Instalaciones de Fluidos | 6 | Técnicas de Ingeniería Gráfica Aplicadas a Ingeniería Mecánica | 6 |
| Tecnología de Fabricación | 6 | Tecnología de Materiales | 6 |
| Total créditos | 30 | Total créditos | 30 |

Cuarto Curso

Semestre 7

Semestre 8

| Asignatura | ECTS | Asignatura | ECTS |
|--|------|---|------|
| Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión | 6 | Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión | 9 |
| Máquinas Eléctricas I | 6 | Accionamientos Eléctricos y Electrónica de Potencia | 9 |
| Circuitos | 9 | Máquinas Eléctricas II | 6 |
| Regulación Automática | 6 | Máquinas Térmicas | 6 |
| Total créditos | 27 | Total créditos | 30 |

Quinto Curso

Semestre 9

Semestre 10

| Asignatura | ECTS Asignatura | | ECTS |
|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|------|
| Proyectos | 6 | Trabajo fin de Grado (GIM) | 12 |
| Sistemas Eléctricos de Potencia | 6 | Trabajo fin de Grado (GIE) | 12 |
| Simulación de Flujos Industriales | 6 | Centrales Eléctricas II | 6 |
| Total créditos | 18 | Total créditos | 30 |