



DOBLE GRADO

Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (Béjar)

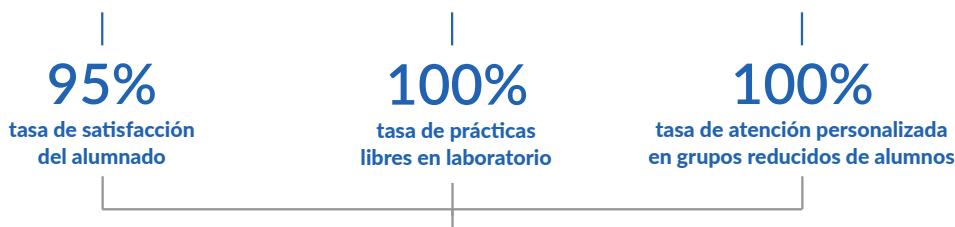
La Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica van de la mano en el control de procesos industriales y no industriales.

UN GRADO DONDE ENCONTAR TU FUTURO LABORAL

100%

tasa de empleabilidad

UNA FORMACIÓN PRÁCTICA E INDIVIDUALIZADA CON UN ALTO ÍNDICE DE SATISFACCIÓN



Atención muy personalizada
Una gran variedad en el mercado de trabajo
Siempre se puede acabar un grado
Gran adquisición de conocimientos

SALIDAS PROFESIONALES

Dirección de proyectos, dirección de empresas, sector del automóvil, sector de energías renovables, transporte, distribución y utilización de la energía eléctrica, diseño y control de procesos industriales, diseño de hardware, centrales de producción de energía eléctrica, puestos en Administraciones Públicas.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	60
Obligatorias [O]	186
Optativas [Op]	6
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	24
TOTAL	276

PRIMER CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Matemáticas I [B]	1	6
Física I [B]	1	6
Informática [B]	1	6
Administración de Empresas y Organización Industrial [B]	1-2	9
Expresión Gráfica [B]	1-2	9
Matemáticas II [B]	2	6
Física II [B]	2	6
Química [B]	2	6
Mecánica [O]	2	6

SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Matemáticas III [B]	1	6
Termodinámica [O]	1	6
Teoría de Circuitos [O]	1	6
Fundamentos de Electrónica [O]	1	6
Mecánica de Fluidos [O]	1	6
Ciencia de Materiales [O]	2	4,5
Máquinas Eléctricas [O]	2	4,5
Resistencia de Materiales [O]	2	4,5
Fundamentos de Automática [O]	2	6
Teoría del Mecanismos [O]	2	6
Tecnología del Medio Ambiente [O]	2	4,5

TERCER CURSO | 54 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Tecnología de Producción y Fabricación [O]	1	6
Elasticidad y Ampliación de Resistencia de Materiales [O]	1	6
Construcción y Topografía [O]	1	6
Ingeniería de Materiales [O]	1	6
Diseño y Cálculo de Máquinas [O]	2	6
Diseño y Cálculo de Estructuras [O]	2	6
Ingeniería Gráfica [O]	2	6
Máquinas Hidráulicas [O]	2	6
Ingeniería de Procesos de Fabricación [Op]	2	6

CUARTO CURSO | 54 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Modelado y Simulación de Sistemas [O]	1	6
Automatización Industrial [O]	1	6
Electrónica Analógica [O]	1	6
Sistemas Digitales [O]	1	6
Ampliación y Cálculo de Máquinas Eléctricas [O]	1	6
Instrumentación Electrónica [O]	2	6
Robótica Industrial [O]	2	6
Regulación Automática [O]	2	6
Electrónica Industrial [Op]	2	6

QUINTO CURSO | 48 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Oficina Técnica [O]	1	6
Informática Industrial [O]	1	6
Máquinas Térmicas [O]	1	6
Optativa (*) [Op]	1	6
Trabajo de Fin de Grado MEC [TFG]	2	12
Trabajo de Fin de Grado ELE [TFG]	2	12
Optativa (*) [Op]	2	6

* La asignatura optativa se podrá elegir en primer o segundo semestre dependiendo de la progresión del estudiante.

Optativas a elegir

Asignatura	Semestre	Créditos
Tecnología de Producción y Fabricación (Grado en Ingeniería Electrónica)	1	6
Gestión de la Producción	1	6
Instalaciones Industriales y en Edificación I	1	6
Ampliación de Cálculo de Máquinas	1	6
Estructuras Metálicas	1	6
Mecánica de Robots	1	6
Elementos de Unión en Estructuras	1	6
Ingeniería de la Calidad, Homologación y Certificación de Productos	2	6
Ecodiseño, Ética y Propiedad Intelectual en la Ingeniería	2	6
Emprendimiento	2	6
Práctica Profesional	2	6
Seguridad Laboral e Industrial	2	6
Vibraciones Mecánicas	2	6
Ingeniería de Transporte	2	6
Control Presupuestario	2	6
Programación Avanzada	2	6
Instalaciones Industriales y en Edificación I	2	6

Se reconocerán un máximo de 6 ECTS por actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación.