



GRADO

Ingeniería Electrónica Industrial y Automática (Béjar)

La electrónica está controlándolo todo.

UN GRADO DONDE CONSTRUIR TU FUTURO LABORAL EN UN ENTORNO UNIVERSITARIO ÚNICO

100%

tasa de empleabilidad

100%

tasa de satisfacción con el entorno del campus

UNA FORMACIÓN PRÁCTICA ENFOCADA AL MERCADO LABORAL

95%

tasa de adquisición de conocimientos

95%

tasa de satisfacción del alumnado

90%

tasa de prácticas tuteladas

Atención personalizada
Alta tasa de empleabilidad
Satisfacción de los egresados
Mercado de trabajo global

SALIDAS PROFESIONALES

Industria del automóvil, directivos en empresas, siderurgia, energía, máquinas-herramientas, química, fabricación de productos industriales, etc.
Puestos de responsabilidad en Administraciones Públicas.

PLAN DE ESTUDIOS

Distribuido en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Formación básica [B]	60
Obligatorias [O]	126
Optativas [Op]	42
Prácticas externas [Pext]	(*)
Trabajo de Fin de Grado [TFG]	12
TOTAL	240

(*) Las prácticas externas se incluyen como un máximo de 6 ECTS optativos.

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 para Ingenieros [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 los Materiales [O]	2	4,5
Máquinas Eléctricas [O]	2	4,5
Resistencia de Materiales [O]	2	4,5
Tecnología del Medio Ambiente [O]	2	4,5
Fundamentos de Automática [O]	2	6
Tecnología de Producción y Fabricación [O]	2	6

TERCER CURSO | 60 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]	1	6
Robótica Industrial [O]	2	6
Regulación Automática [O]	2	6
Electrónica Industrial [O]	2	6
Instrumentación Virtual [Op]	2	6

CUARTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Oficina Técnica [O]	1	6
Informática Industrial [O]	1	6
Optativa 1 [O]	1	6
Optativa 2 [O]	1	6
Optativa 3 [O]	1	6
Trabajo Fin de Grado [O]	1-2	12
Optativa 4 [O]	2	6
Optativa 5 [O]	2	6
Optativa 6 [O]	2	6

Optativas a elegir

Asignatura	Semestre	Créditos
Control Avanzado	1	6
Tecnología en Instalaciones Fotovoltaicas	1	6
Infraestructura de Telecomunicaciones en Edificación	1	6
Gestión de la Producción	1	6
Teoría de Redes Eléctricas	1	6
Instalaciones Eléctricas de Media y Baja Tensión	1	6
Plantas Eléctricas de Energías Renovables	1	6
Instalaciones Industriales y en Edificación I	1	6
Instrumentación Virtual	2	6
Programación Avanzada	2	6
Control Presupuestario	2	6
Ing. de Calidad, Homologación y Certificación de Productos	2	6
Diseño y Cálculos de Máquinas	2	6
Diseño y Cálculos de Estructuras	2	6
Instalaciones Industriales y en Edificación II	2	6
Práctica Profesional	2	6
Ecodiseño, Ética y Propiedad Intelectual en la Ingeniería	2	6
Emprendimiento	2	6

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