



GRADO

Ingeniería Mecánica (Béjar)

Las máquinas y las estructuras forman parte de nuestra vida.

UN GRADO DONDE ENCONTRAR TU FUTURO
EN UN ENTORNO ÓPTIMO PARA LA MEJOR FORMACIÓN

100%

tasa
de empleabilidad

100%

tasa de satisfacción
con el entorno del campus

UNA ALTA SATISFACCIÓN DEL ALUMNADO
AVALA LA FORMACIÓN PRÁCTICA Y DE CALIDAD DEL GRADO

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

Técnicos directivos en empresas del amplio sector industrial y de servicios,
en las Administraciones Públicas o el ejercicio de la libre profesión
(proyectos, direcciones de obra, peritaciones, etc).

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 [O]	2	6

SEGUNDO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Matemáticas III [B]	1	6
Termodinámica [O]	1	6
Mecánica de Fluidos [O]	1	6
Fundamentos de Electrónica [O]	1	6
Teoría de Circuitos [O]	1	6
Teoría de Mecanismos [O]	2	6
Fundamentos de Automática [O]	2	6
Máquinas Eléctricas [O]	2	4.5
Ciencia de Materiales [O]	2	4.5
Resistencia de Materiales [O]	2	4.5
Tecnología del Medio Ambiente [O]	2	4.5

TERCER CURSO | 60 créditos

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

CUARTO CURSO | 60 créditos

Asignatura	Semestre	Créditos
Oficina Técnica [O]	1	6
Optativa 1 [Op]	1	6
Optativa 2 [Op]	1	6
Optativa 3 [Op]	1	6
Optativa 4 [Op]	1	6
Trabajo Fin de Grado [TFG]	1-2	12
Optativa 5 [Op]	2	6
Optativa 6 [Op]	2	6
Optativa 7 [Op]	2	6

Optativas a elegir

Asignatura	Semestre	Créditos
Ampliación de Cálculo de Máquinas	1	6
Estructuras Metálicas	1	6
Mecánica de Robots	1	6
Elementos de Unión en Estructuras	1	6
Automatización Industrial	1	6
Sistemas Digitales	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
Gestión de la Producción	1	6
Seguridad Laboral e Industrial	2	6
Vibraciones Mecánicas	2	3
Ingeniería de Transporte	2	3
Control Presupuestario	2	6
Regulación Automática	2	6
Instalaciones Industriales y en Edificación II	2	6
Ecodiseño, Ética y Propiedad Intelectual en la Ingeniería	2	6
Emprendimiento [Op]	2	6
Ingeniería de la Calidad. Homologación y Certificación de Productos	2	6
Prácticas en Empresas [Pext]	2	6