

GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA (RAMA INDUSTRIAL)

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

PLAN DE ESTUDIOS

Temporalidad		Asignatura	Carácter	ECTS
CURSO 1	Semestre 1º	Física I	Formación básica	6
		Informática	Formación básica	6
		Matemáticas I	Formación básica	6
		Química	Formación básica	6
		Sistemas de Representación	Formación básica	6
	Semestre 2º	Aplicaciones Informáticas para la Ingeniería	Formación básica	6
		Dirección de Empresas I	Formación básica	6
		Estadística Aplicada	Formación básica	6
		Física II	Formación básica	6
		Matemáticas II	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Ampliación de Matemáticas	Formación básica	6
		Dirección de Empresas II	Obligatorio	6
		Fundamentos de Ciencia de Materiales	Obligatorio	6
		Resistencia de Materiales	Obligatorio	6
		Teoría de Circuitos y Máquinas Eléctricas	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Componentes y Sistemas Electrónicos	Obligatorio	6
		Ingeniería Gráfica	Obligatorio	6
		Introducción a la Automática	Obligatorio	6
		Mecanismos y Máquinas	Obligatorio	6
		Termodinámica Técnica	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Elementos de Máquinas	Obligatorio	6
		Ingeniería de Materiales	Obligatorio	6
		Instalaciones Industriales y Comerciales I	Obligatorio	6
		Mecánica de Fluidos	Obligatorio	6
		Mecánica de los Medios Continuos	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Diseño de Máquinas	Obligatorio	6
		Estructuras y Construcciones	Obligatorio	6
		Ingeniería Térmica	Obligatorio	6
		Instalaciones Industriales y Comerciales II	Obligatorio	6
		Procesos de Fabricación I	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Proyectos	Obligatorio	6
		Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas	Obligatorio	6
		Tecnología Energética	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Organización Industrial	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Optativa	Optativo	6
		Proyecto Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	12

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES	Análisis y Medidas de Vibraciones y Ruidos	Optativo	6
	Cimentaciones y Arquitectura Industrial	Optativo	6
	Estructuras Metálicas y de Hormigón	Optativo	6
	Gestión y Ahorro Energético	Optativo	6
	Ingeniería de Vehículos	Optativo	6
	Mecanismos Hidráulicos y Neumáticos	Optativo	6
	Metalurgia y Siderurgia	Optativo	6
	Procesos de Fabricación II	Optativo	6
	Prácticas en Empresas	Optativo	6
	Análisis de Circuitos	Optativo	6
	Automatización Industrial	Optativo	6
	Instalaciones Eléctricas	Optativo	6
	Regulación Automática	Optativo	6
	Electrónica Analógica	Optativo	6
	Electrónica Digital	Optativo	6
Instrumentación Electrónica	Optativo	6	
Tecnología Electrónica	Optativo	6	
Mención	Asignatura	Carácter	ECTS
Intensificación en Ingeniería Eléctrica	Análisis de Circuitos	Optativo	6
	Automatización Industrial	Optativo	6
	Instalaciones Eléctricas	Optativo	6
	Regulación Automática	Optativo	6
Intensificación en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática	Electrónica Analógica	Optativo	6
	Electrónica Digital	Optativo	6
	Instrumentación Electrónica	Optativo	6
	Tecnología Electrónica	Optativo	6

Para obtener una mención en alguno de estos itinerarios se deben superar todos los créditos del mismo.

Titulación con el sello EUR-ACE (European Accreditation of Engineering Programmes) otorgado por la European Network for Accreditation of Engineering Education (ENAE).

SALIDAS PROFESIONALES

Técnico en empresas de maquinaria de diferentes tipos, Jefes de producción y proyectos técnicos. Diseño, fabricación, reparación y mantenimiento de piezas, maquinaria e instalaciones mecánicas. Control y supervisión en los procesos de fabricación. Docencia e Investigación.