

# GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA (RAMA INDUSTRIAL)

## PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA DE INGENIERÍAS INDUSTRIALES

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
		Instrumentación Electrónica	Obligatorio	6
		Introducción a la Automática	Obligatorio	6
		Mecanismos y Máquinas	Obligatorio	6
		Termodinámica Técnica	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Electrónica Digital	Obligatorio	6
		Instalaciones Industriales y Comerciales I	Obligatorio	6
		Mecánica de Fluidos	Obligatorio	6
		Modelado y Simulación de Sistemas	Obligatorio	6
		Tecnología Electrónica	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Automatización I	Obligatorio	6
		Control Automático	Obligatorio	6
		Electrónica Analógica	Obligatorio	6
		Instalaciones Industriales y Comerciales II	Obligatorio	6
		Sistemas Electrónicos de Potencia	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Automatización II	Obligatorio	6
		Informática Industrial	Optativo	6
		Proyectos	Optativo	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	Compatibilidad Electromagnética	Optativo	6
	Control de Procesos Industriales	Optativo	6
	Diseño Digital	Optativo	6
	Electrónica de Vehículos	Optativo	6
	Robótica y Sistemas de Percepción	Optativo	6
	Sistemas Electrónicos Analógicos	Optativo	6
	Sistemas Integrados	Optativo	6
	Sistemas Supervisión y Control	Optativo	6
	Prácticas en Empresas	Optativo	6
	Elementos de Máquinas	Optativo	6
	Ingeniería Gráfica	Optativo	6
	Procesos de Fabricación I	Optativo	6
	Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas	Optativo	6
Mención	Asignatura	Carácter	ECTS
Intensificación en Ingeniería Mecánica	Elementos de Máquinas	Optativo	6
	Ingeniería Gráfica	Optativo	6
	Procesos de Fabricación I	Optativo	6
	Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas	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

Empresas de electrónica industrial, microelectrónica, electrónica del automóvil y la electrónica en general. Diseño, análisis, observación y mantenimiento de todo lo relacionado con la electrónica industrial.