

Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

1A	Matemáticas I	Física I	Informática	Química	Tecnologías medioambientales y sostenibilidad
1B	Matemáticas II	Física II	Expresión Gráfica	Estadística	Ciencia y tecnología de materiales
2A	Matemáticas III	Empresa	Sistemas mecánicos	Sistemas eléctricos	Termodinámica y mecánica de fluidos
2B	Resistencia de materiales	Sistemas electrónicos	Control industrial y automatización	Organización de la producción	Sistemas químicos
3A	Análisis de circuitos	Electrónica analógica	Electrónica digital	Optativa I	Regulación automática
3B	Electrónica de potencia	Instrumentación electrónica	Sistemas digitales	Microcomputadores	Automatización avanzada
4A	Optativa II	Optativa III	Optativa IV	Informática Industrial	Metodología, gestión y orientación de proyectos
4B	Optativa V	PFG/TFG	PFG/TFG	PFG/TFG	PFG/TFG

	Materias básicas – 60 ECTS
	Materias comunes (tecnológicas básicas – rama industrial) – 66 ECTS
	Ampliación de materias básicas v/o competencias genéricas – 0 ECTS
	Materias de especialidad – 60 ECTS
	Materias optativas – 30 ECTS
	PFG/TFG – 24 ECTS

OPTATIVAS

Itinerario 1 (18 ECTS)

Diseño electrónico

Energías renovables y domótica

Automatización de la producción

Itinerario 2 (18 ECTS)

Sistemas de telecomunicación

Tratamiento y transmisión de información

Redes de datos

Itinerario 3 (18 ECTS)

Programación avanzada

Programación C en la frontera

Bases de datos

MATERIAS DEL GRADO EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA INDUSTRIAL Y AUTOMÁTICA

	Materias	Asignaturas	ECTS
1	Matemáticas	Matemáticas I Matemáticas II Matemáticas III Estadística	6 6 6 6
2	Física	Física I Física II Termodinámica i mecánica de fluidos Resistencia de materiales	6 6 6 6
3	Informática	Informática	6
4	Ingeniería gráfica	Expresión gráfica	6
5	Química	Química Tecnologías medioambientales y sostenibilidad Sistemas químicos	6 6 6
6	Ingeniería de materiales	Ciencia y tecnología de materiales	6
7	Empresa	Organización de la producción Empresa	6 6
8	Mecatrónica	Sistemas mecánicos Sistemas eléctricos Sistemas electrónicos Control industrial y automatización	6 6 6 6
9	Proyectos	Metodología, gestión y orientación de proyectos Proyecto o Trabajo fin de grado	6 24
10	Optativas	Itinerario de optativas	30
11	Sistemas analógicos	Análisis de circuitos Electrónica analógica Instrumentación electrónica	6 6 6
12	Sistemas digitales	Electrónica digital Microcomputadores Sistemas digitales Informática industrial	6 6 6 6
13	Conversión de potencia	Electrónica de potencia	6
14	Ingeniería de sistemas y automática	Regulación automática Automatización avanzada	6 6

(Document aprovat a la Comissió Permanent de 23 de setembre de 2008)