

Grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática

Curso	Semestre	Asignatura	Carácter ⁽¹⁾	ECTS	Materia
1	1	Física	FB	9	Física
		Matemáticas	FB	6	Matemáticas
		Informática	FB	6	Informática
		Empresa	FB	6	Empresa
		Antropología	OB	3	Ciencias Humanas
	2	Química	FB	6	Química
		Cálculo	FB	9	Matemáticas
		Expresión Gráfica	FB	6	Expresión Gráfica
		Física Eléctrica	FB	6	Física
		Ingeniería Medioambiental	OB	3	Sostenibilidad
Total primer curso				60	

2	1	Organización de Empresas	OB	3	Organización Industrial
		Teoría de Circuitos e Ingeniería Eléctrica	OB	7	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
		Estadística	FB	6	Matemáticas
		Teoría de máquinas y mecanismos	OB	7	Máquinas
		Automatismos y Métodos de Control Industrial	OB	7	Automatismos y Métodos de Control Industrial
	2	Ciencia y Tecnología de Materiales	OB	6	Materiales
		Fundamentos de Ingeniería Térmica y Fluidos	OB	6	Fundamentos de Ingeniería Térmica y Fluidos
		Sistemas Electrónicos	OB	6	Sistemas Electrónicos
		Oficina Técnica y Gestión de Proyectos	OB	6	Oficina Técnica y Gestión de Proyectos
		Resistencia de Materiales	OB	6	Resistencia de Materiales
Total segundo curso				60	

3	1	Tecnología Electrónica	OB	6	Tecnología Electrónica
		Electrónica Digital y Microprocesadores	OB	9	Informática Industrial
		Sistemas de Producción Industrial	OB	3	Organización Industrial
		Electrotecnia	OB	6	Procesado de la Energía Eléctrica
		Regulación Automática	OB	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	2	Verdad, Bondad y Belleza	OB	3	Ciencias Humanas
		Informática Industrial y Comunicaciones	OB	6	Informática Industrial
		Automatización Industrial	OB	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
		Electrónica de Potencia	OB	9	Procesado de la Energía Eléctrica
		Instrumentación Electrónica	OB	6	Tecnología Electrónica
Total tercer curso				60	

4	Trabajo fin de grado	OB	12	Trabajo fin de grado	
	Optatividad	OT	48		
Total cuarto curso				60	

Optativas

4	Prácticas externas	OT	12	Prácticas externas
	Idioma	OT	6	Ciencias Humanas

Mención: Informática Industrial

4	Aplicaciones Industriales de las TICs	OT	6	Informática Industrial
	Tratamiento Digital de la Señal	OT	6	Informática Industrial
	Análisis y Diseño de Sistemas en Tiempo Real	OT	6	Informática Industrial
	Comunicaciones Industriales	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Aplicaciones de la Electrónica Industrial	OT	6	Procesado de la Energía Eléctrica

Mención: Control de Sistemas

4	Sistemas Robotizados	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Técnicas Avanzadas de Control	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Comunicaciones Industriales	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Robótica Avanzada	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Automatismos de seguridad industrial	OT	6	Ingeniería de Sistemas y Automática
	Aplicaciones de la Electrónica Industrial	OT	6	Procesado de la Energía Eléctrica
	Aplicaciones Industriales de las TICs	OT	6	Informática Industrial

(1) Carácter:

FB – Formación básica

OB – Obligatoria

OT – Optativa