

Grado en Ingeniería en Mecánica

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			Fundamentos de Ingeniería Eléctrica
		Estadística	FB	6	Matemáticas
		Teoría de máquinas y mecanismos	OB	7	Máquinas
		Automatismos y Métodos de Control Industrial			Automatismos y Métodos de Control Industrial
	2	Ciencia y Tecnología de Materiales	OB	6	Materiales
		Fundamentos de Ingeniería Térmica y Fluidos			Fundamentos de Ingeniería Térmica y de Fluidos
		Sistemas Electrónicos	OB	6	Sistemas Electrónicos
		Oficina Técnica y Gestión de Proyectos			Oficina Técnica y Gestión de Proyectos
		Resistencia de Materiales	OB	6	Resistencia de Materiales
Total segundo curso				60	
3	1	Mecánica de los medios continuos	OB	6	Análisis estructural
		Sistemas de Producción Industrial	OB	3	Organización Industrial
		Tecnología mecánica	OB	6	Métodos de fabricación
		Ingeniería de fluidotérmica	OB	9	Térmica y Fluidos
		Ampliación de Expresión Gráfica			Ampliación de Expresión Gráfica
	2	Verdad, Bondad y Belleza	OB	3	Ciencias Humanas
		Teoría de estructuras y construcciones industriales			Análisis estructural
		Diseño de Máquinas y Mecanismos			Diseño de Máquinas y Mecanismos
		Ingeniería de Procesos de Fabricación	OB	9	Métodos de fabricación
		Máquinas y Motores Térmicos	OB	6	Térmica y Fluidos
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
	Mención: Procesos Industriales			
4	Métodos avanzados de producción mecánica	OT	5	Métodos de fabricación
	Tecnologías de fabricación integrada informáticamente (CAM)	OT	5	Métodos de fabricación
	Ingeniería del mecanizado	OT	5	Métodos de fabricación
	Automatización de procesos industriales	OT	6	Instalaciones
	Diseño de instalaciones hidráulicas y climatización	OT	6	Instalaciones
	Control de Calidad	OT	5	Diseño integral
	Mención: Diseño integral			
4	Diseño mecánico	OT	5	Diseño integral
	CAE	OT	5	Diseño integral
	Selección de materiales	OT	5	Diseño integral
	Ampliación de resistencia de materiales	OT	6	Análisis estructural
	Comportamiento inelástico de materiales	OT	6	Análisis estructural
	Control de Calidad	OT	5	Diseño integral
	Ciclo de Vida	OT	5	Diseño integral
	Realidad Virtual	OT	5	Diseño integral

(1) Carácter:

FB – Formación básica

OB – Obligatoria

OT – Optativa