



GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

DESCRIPCIÓN DE LOS MÓDULOS/MATERIAS

MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURA	CARÁCTER DE ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Formación Básica	Matemáticas	Matemáticas I	Formación Básica	9	1 y 2 SEM
		Matemáticas II	Formación Básica	9	3 Y 4 SEM
	Física	Física Mecánica	Formación Básica	6	1 SEM
		Física Electromagnética	Formación Básica	6	2 SEM
	Química	Química para la Ingeniería	Formación Básica	6	3 SEM
	Informática	Fundamentos de Ingeniería Informática	Formación Básica	6	1 SEM
		Introducción a la Programación	Formación Básica	6	2 SEM
	Expresión Gráfica	Expresión Gráfica	Formación Básica	6	1 SEM
Empresa	Introducción a la Gestión Empresarial	Formación Básica	6	2 SEM	
Común a la Rama de Ingeniería Industrial	Ingeniería Eléctrica y Electrónica Básica	Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6	3 SEM
		Electrónica	Obligatoria	6	4 SEM
		Automática	Obligatoria	6	4 SEM
		Eficiencia Energética y Sostenibilidad	Obligatoria	6	5 SEM
	Ingeniería Mecánica Básica	Materiales	Obligatoria	6	4 SEM
		Elasticidad y Resistencia de Materiales I	Obligatoria	6	5 SEM
	Ingeniería de Fluidos	Teoría de Máquinas y Mecanismos	Obligatoria	6	5 SEM
		Termodinámica	Obligatoria	6	3 SEM
Ingeniería de Procesos Básica	Mecánica de Fluidos	Obligatoria	6	5 SEM	
	Organización de Empresas y Gestión de la Producción	Obligatoria	6	5 SEM	
Formación Integral del Ingeniero	Desarrollo Personal y Formación Humanística	Gestión del Conocimiento y Habilidades de la Persona	Obligatoria	9	1 y 2 SEM
		Antropología y Responsabilidad Social	Obligatoria	9	3 Y 4 SEM
		Ética y Deontología Profesional	Obligatoria	6	6 SEM
		La Cuestión de Dios en la Era Digital	Obligatoria	6	8 SEM
Aprendizaje Integrado	Proyectos Integradores	Proyecto Integrador Básico	Obligatoria	6	2 SEM
		Proyecto Integrador Intermedio	Obligatoria	6	4 SEM
		Proyecto Integrador Avanzado	Obligatoria	6	6 SEM
	Proyecto Fin de Grado	Proyecto Fin de Grado	TFG	12	8 SEM
Prácticas en Empresas	Prácticas en Empresas	Prácticas Externas	6	8 SEM	
Tecnología Específica	Ingeniería Gráfica	Diseño Gráfico, Prototipado y Testeo	Obligatoria	6	7 SEM
	Ingeniería de Máquinas	Diseño, Ensayo y Mantenimiento de Máquinas	Obligatoria	6	7 SEM
		Ingeniería Térmica	Obligatoria	6	6 SEM
	Ingeniería Termodinámica	Sistemas y Máquinas Fluidomecánicas	Obligatoria	6	7 SEM
		Motores de Combustión e Híbridos	Obligatoria	6	6 SEM
	Ingeniería de Estructuras	Estructuras y Construcciones Industriales	Obligatoria	6	7 SEM
		Elasticidad y Resistencia de Materiales II	Obligatoria	6	6 SEM
	Ingeniería de Materiales y Fabricación	Tecnologías y Materiales Avanzados	Obligatoria	3	7 SEM
Procesos de Fabricación, Metrología y Calidad		Obligatoria	3	7 SEM	
		Bloque Optativo	Optativa	6	8 SEM



MÓDULO	MATERIA	ASIGNATURAS	CARÁCTER ASIGNATURA	ECTS	SEMESTRE
Aprendizaje Integrado	Prácticas en Empresas	Ampliación de Prácticas en Empresas	Optativa	6	8 SEM
	Actividades Formativas Complementarias	Actividades Formativas Complementarias	Optativa	6	8 SEM