

Grado en Ingeniería Mecánica

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	Mecánica de sólidos deformables	Ingeniería de materiales	Ingeniería gráfica	Mecánica y teoría de mecanismos	Ingeniería fluidodinámica
3B	Teoría de estructuras y construcciones industriales	Tecnología mecánica	Cinemática y dinámica de máquinas	Diseño de máquinas	Ingeniería térmica
4A	Optativa I	Optativa II	Optativa III	Optativa IV	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
	Materias de especialidad – 60 ECTS
	Materias optativas – 30 ECTS
	TFG – 24 ECTS

MATERIAS DEL GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA

	Materias	Asignaturas	ECTS
1	Matemáticas	Matemáticas I	6
		Matemáticas II	6
		Matemáticas III	6
		Estadística	6
2	Física	Física I	6
		Física II	6
		Termodinámica i mecánica de fluidos	6
		Resistencia de materiales	6
3	Informática	Informática	6
4	Ingeniería gráfica	Expresión gráfica	6
5	Química	Química	6
		Tecnologías medioambientales y sostenibilidad	6
		Sistemas químicos	6
6	Ciencia y tecnología de materiales	Ciencia y tecnología de materiales	6
7	Empresa	Organización de la producción	6
		Empresa	6
8	Mecatrónica	Sistemas mecánicos	6
		Sistemas eléctricos	6
		Sistemas electrónicos	6
		Control industrial y automatización	6
9	Proyectos	Metodología, gestión y orientación de proyectos	6
		Proyecto o Trabajo fin de grado	24
10	Optativas	Itinerario de optativas	30
11	Ingeniería de fluidos y energética	Ingeniería fluidodinámica	6
		Ingeniería térmica	6
12	Tecnología de materiales y mecánica	Ingeniería de materiales	6
		Tecnología mecánica	6
13	Diseño mecánico	Ingeniería gráfica	6
		Cinemática y dinámica de máquinas	6
		Diseño de máquinas	6
		Mecánica y teoría de mecanismos	6
14	Estructuras	Teoría de estructuras y construcciones industriales	6
		Mecánica de sólidos deformables	6

(Documento aprobado a la Junta de Centro d'1 d'octubre de 2008)