

Doble Grado en Ingeniería Mecánica + Ingeniería del Automóvil

Plan de estudios

1 ^{er} curso			66 ECTS
1 ^{er} semestre	30 ECTS	2 ^o semestre	36 ECTS
Matemáticas I	6	Matemáticas II	6
Cálculo I	6	Cálculo II	6
Física I	6	Física II	6
Expresión gráfica I	6	Expresión gráfica II	6
Fundamentos de informática	6	Química	6
		Sistemas vehículo y componentes I	6
2 ^o curso			69 ECTS
1 ^{er} semestre	36 ECTS	2 ^o semestre	33 ECTS
Diseño asistido por ordenador I	6	Diseño asistido por ordenador II	6
Circuitos	6	Máquinas eléctricas	3
Fundamentos de ciencias de materiales	6	La empresa y su entorno	6
Estadística	6	Termodinámica	6
Teoría de máquinas	6	Desarrollo de competencias profesionales I	6
Reglamentación	6	Desarrollo del espíritu participativo y solidario	6
3 ^{er} curso			63 ECTS
1 ^{er} semestre	30 ECTS	2 ^o semestre	33 ECTS
Electrónica	6	Automatismos y métodos de control	3
Resistencia de materiales	6	Cálculo, diseño y ensayo de máquinas	6
Ingeniería térmica	6	Ingeniería de materiales	6
Mecánica de fluidos	6	Sistemas y máquinas fluidomecánicas	6
Dirección y organización de empresas	6	Teoría de vehículos	6
		Desarrollo de Competencias profesionales II	6



4º curso		54 ECTS	
1º semestre	30 ECTS	2º semestre	24 ECTS
Procesos industriales I	6	Procesos industriales II	6
Cálculo de estructuras	6	Medio ambiente y sostenibilidad	6
Proyectos	6	Ingeniería asistida por ordenador	6
Vehículos eléctricos	6	Calidad y gestión de proyectos de automoción	6
Instrumentación y electrónica del automóvil	6	Smart cities Estadística	6
Vehículos híbridos y autónomos	6		
5º curso		48 ECTS	
Anual		48 ECTS	
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería Mecánica		12	
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería del Automóvil		12	
Trabajo Fin de grado - Ingeniería Mecánica		12	
Trabajo Fin de Grado - Ingeniería del Automóvil		12	
Total ECTS		300	