

Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto + Ingeniería del Automóvil

Plan de estudios

1 ^{er} curso			66 ECTS
1 ^{er} semestre	ECTS	2 ^o semestre	36 ECTS
Matemáticas I	6	Cálculo II	6
Cálculo I	6	Física II	6
Física I	6	Estética	6
Expresión gráfica I	6	Expresión gráfica II	6
Análisis de la forma y el color	6	Análisis de la forma y el color II	6
		Química	6
2º curso			72 ECTS
1 ^{er} semestre	30 ECTS	2 ^o semestre	42 ECTS
Diseño asistido por ordenador I	6	Diseño asistido por ordenador II	6
Materiales I	6	Materiales II	6
Estadística	6	Metodología del diseño	6
Fundamentos de informática	6	Fundamentos de ergonomía	6
La empresa y su entorno	6	Teoría de vehículos	6
		Matemáticas II	6
		Desarrollo de Competencias profesionales I	6
3 ^{er} curso			69 ECTS
1 ^{er} semestre	36 ECTS	2 ^o semestre	33 ECTS
Creatividad y proyectos	6	Diseño gráfico y comunicación	6
Circuitos	6	Taller de proyectos I	6
Teoría de máquinas	6	Envase y medio ambiente	6
Resistencia de materiales	6	Automatismos y métodos de control	3
Mecánica de fluidos	6	Termodinámica	6
Desarrollo del espíritu participativo y solidario	6	Desarrollo de Competencias profesionales II	6



4º curso			81 ECTS
1º semestre	30 ECTS	2º semestre	27 ECTS
Proyectos	6	Procesos industriales II	6
Procesos industriales I	6	Taller de proyectos II	6
Marketing y aspectos legales	6	Máquinas eléctricas	3
Electrónica	6	Sistemas vehículo y componentes I	6
Cálculo de estructuras	6	Desarrollo de Competencias profesionales III	6
Anual			24 ECTS
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto			12
Evaluación del desarrollo de capacidades en la empresa - Ingeniería del Automóvil			12

5º curso			66 ECTS
1º semestre	18 ECTS	2º semestre	18 ECTS
Reglamentación	6	Motores	6
Instrumentación y electrónica del automóvil	6	Calidad y gestión de proyectos de automoción	6
Vehículo híbrido y autónomo	6	Smart cities	6
Vehículos eléctricos	6	Sistemas vehículo y componentes II	6
Anual			30 ECTS
Trabajo Fin de Grado - Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto			18
Trabajo Fin de Grado - Ingeniería del Automóvil			12

Total ECTS	354
------------	-----

