

Doble Grado en

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

Plan de
estudios

1º curso				66 ECTS
1º semestre		ECTS	2º 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
1º semestre	30 ECTS	2º 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
3º curso				69 ECTS
1º semestre	36 ECTS	2º 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		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		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
-------------------	------------