

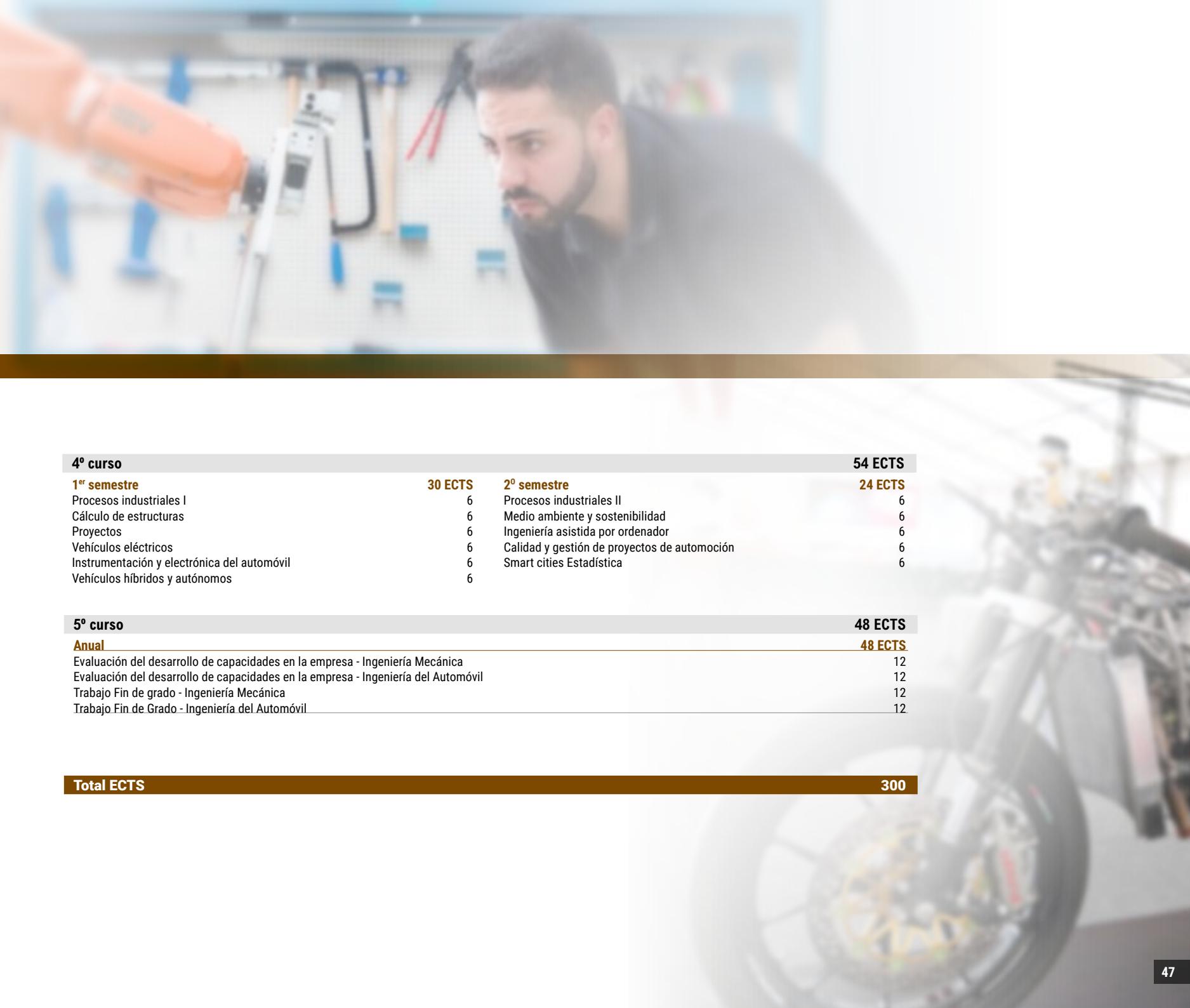
Doble Grado en

Ingeniería Mecánica

+ Ingeniería del Automóvil

Plan de estudios

1^{er} curso				66 ECTS
1^{er} semestre		30 ECTS	2^º semestre	
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
-------------------	------------