

300170 MÁSTER EN
Automoción

207 Centro gestor: E.T.S. DE INGENIEROS INDUSTRIALES

PLAN DE ESTUDIOS

El Máster se compone de 120 créditos ECTS.

AÑO 1**1.º CUATRIMESTRE**

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
4,5	Sistemas matemáticos de interés en automoción	Obligatoria	50370
4,5	Sistemas electrónicos	Obligatoria	50371
6	Materiales para automoción	Obligatoria	50372
6	Ingeniería de vehículos	Obligatoria	50373
4,5	Métodos estadísticos	Obligatoria	50374
4,5	Sistemas de control y comunicaciones	Obligatoria	50375

2.º CUATRIMESTRE

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
4,5	Concepción y diseño de componentes y sistemas	Obligatoria	51237
7,5	Ingeniería de los procesos de fabricación y logística	Obligatoria	51238
4,5	Métodos experimentales	Obligatoria	50378

Itinerario A: Sistemas de Propulsión

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
5,5	Motores térmicos	Optativa	51239
2,5	Equipos térmicos	Optativa	51240
5,5	Ingeniería de fluidos	Optativa	51241

Itinerario B: Seguridad en el Vehículo

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
5,5	Dinámica de vehículos y seguridad activa	Optativa	51242
5,5	Protección ocupante y seguridad pasiva	Optativa	51243
2,5	Sistemas y redes de transporte	Optativa	51244

AÑO 2**3.º CUATRIMESTRE**

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
4,5	Gestión de proyectos de automoción	Obligatoria	50385
4,5	Vibroacústica	Obligatoria	50386
4,5	Sistemas eléctricos del automóvil	Obligatoria	50387

Itinerario A: Sistemas de Propulsión

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
3	Automoción y medio ambiente	Optativa	50388
4,5	Modelado de procesos en motores y equipos térmicos	Optativa	50389
4,5	Sistemas de propulsión y combustibles alternativos	Optativa	50390
4,5	Ensayos y diagnóstico de sistemas	Optativa	50391

Itinerario B: Seguridad en el Vehículo

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
3	Accidentología y biomecánica	Optativa	50392
4,5	Comportamiento estructural del vehículo ante impacto	Optativa	50393
4,5	Confort y ergonomía	Optativa	50394
4,5	Sistemas de navegación y control de vehículos	Optativa	50395

4.º CUATRIMESTRE

CRÉDITOS	MATERIA	CLASE	CÓDIGO
30	Trabajo Fin de Máster	Obligatoria	50396