

# MÁSTER EN SISTEMAS FERROVIARIOS Y TRACCIÓN ELÉCTRICA

60 ECTS

El Máster en Sistemas Ferroviarios y Tracción Eléctrica tiene una estructura modular, y se divide en dos posgrados, que se pueden realizar independientemente: Vehículos y Operación de Servicios Ferroviarios e Instalaciones Ferroviarias. Estos, a su vez, se estructuran en Cursos de Formación Continua que también se pueden cursar de manera independiente.

## POSGRADO EN VEHÍCULOS Y OPERACIÓN EN SERVICIOS FERROVIARIOS

24 ECTS

**Fechas de realización:** Del 4 de octubre de 2010 al 29 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 5.100 euros.

**Horario:** Lunes y miércoles de 16.00h a 20.00h.

## CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA EN OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE SERVICIOS FERROVIARIOS

12 ECTS

**Fechas de realización:** Del 4 de octubre de 2010 al 27 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 2.800 euros.

**Horario:** Lunes de 16.00h a 20.00h.

## CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA EN VEHICULOS FERROVIARIOS

12 ECTS

**Fechas de realización:** Del 6 de octubre de 2010 al 29 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 2.800 euros.

**Horario:** Miércoles de 16.00h a 20.00h.

## POSGRADO EN INSTALACIONES FERROVIARIAS

24 ECTS

**Fechas de realización:** Del 5 de octubre de 2010 al 30 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 5.100 euros.

**Horario:** Martes y jueves de 16.00h a 20.00h.

## CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA EN SEÑALIZACIÓN, COMUNICACIÓN Y GESTIÓN DEL TRÁFICO

12 ECTS

**Fechas de realización:** Del 5 de octubre de 2010 al 28 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 2.800 euros.

**Horario:** Martes de 16.00h a 20.00h.

## CURSO DE FORMACIÓN CONTINUA EN ELECTRIFICACIÓN Y ENERGÍA

12 ECTS

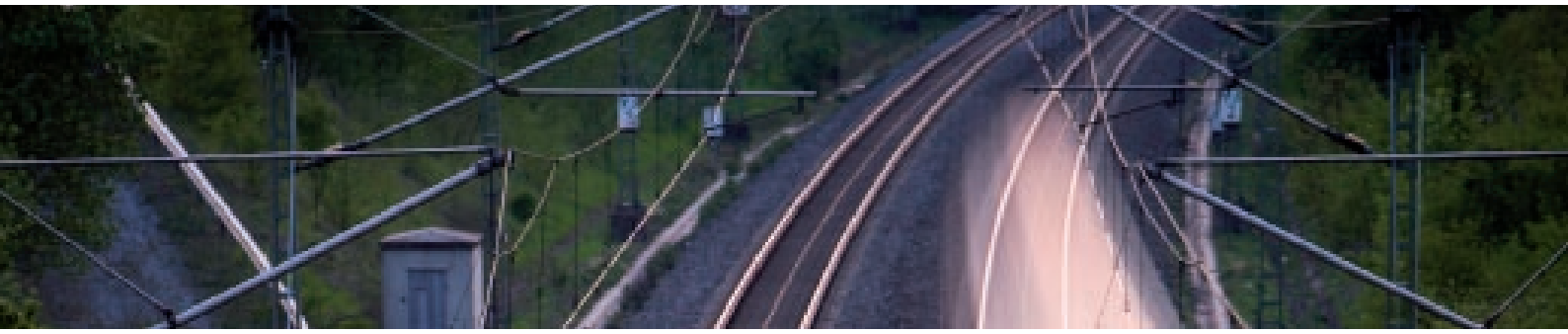
**Fechas de realización:** Del 7 de octubre de 2010 al 30 de junio de 2011.

**Importe de la matrícula:** 2.800 euros.

**Horario:** Jueves de 16.00h a 20.00h.

## LUGAR DE REALIZACIÓN

EPSEVG-Escuela Politècnica Superior d'Enginyeria de Vilanova i la Geltrú, Av. Víctor Balaguer, 1 Edifici VG1 08800 Vilanova i la Geltrú



POSGRADOS	CURSOS DE FORMACIÓN CONTINUA	HORARIO (de 16h a 20h)						
		LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES		
VEHICULOS Y OPERACIÓN DE SERVICIOS FERROVIARIOS 24 ECTS	OPERACIÓN Y EXPLOTACIÓN DE SERVICIOS FERROVIARIOS 12 ECTS	Introducción al sistema ferroviario.	X					
		Alta Velocidad y servicios de viajeros interurbanos	X					
		Cercanías, Regionales Metros y tranvías	X					
		Mercancías y Logística	X					
	VEHÍCULOS FERROVIARIOS 12 ECTS	Mecánica en el ferrocarril			X			
		Tracción Eléctrica			X			
		Elementos de Material Rodante			X			
		Ingeniería y Mantenimiento			X			
	INSTALACIONES FERROVIARIAS 24 ECTS	ELECTRIFICACIÓN Y ENERGÍA 12 ECTS	Infraestructura ferroviaria		X			
			Ferrocarril y energía		X			
Subestaciones y Redes				X				
Electrificación (Catenaria)				X				
EXPLOTACION, SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN DEL TREN 12 ECTS		Electricidad, electrónica y comunicaciones				X		
		Señalización Ferroviaria				X		
		Sistemas de protección del tren				X		
		Explotación técnica de las infraestructuras ferroviarias				X		
		<b>TRABAJO FINAL DE MÁSTER</b>						
		12 ECTS						