



5013. Entornos conectados a red e Internet de las cosas.	7
5014. Virtualización de máquinas y procesos productivos.	7

Título de Máster en Mantenimiento avanzado de sistemas de material rodante ferroviario (Real Decreto 176/2021, de 23 de marzo)	ECTS
5036. Gestión y logística del mantenimiento de material rodante ferroviario.	6
5037. Sistemas embarcados en vehículos ferroviarios.	8
5038. Tracción eléctrica ferroviaria.	7
5039. Motores térmicos de combustión ferroviarios.	7
5040. Arquitectura del bogie.	4
5041. Sistemas de frenado ferroviario y neumática auxiliar	7

Título de Máster en Mantenimiento y seguridad en sistemas de vehículos híbridos y eléctricos (Real Decreto 109/2022, de 8 de febrero)	ECTS
5076. Seguridad en vehículos con sistemas de alto voltaje.	7
5077. Tracción eléctrica e híbrida en vehículos.	12
5078. Sistemas de alto voltaje, almacenamiento y recarga eléctrica.	12
5079. Sistemas de transmisión, freno regenerativo y control térmico.	9

Título de Máster en Sistemas de señalización y telecomunicaciones ferroviarias (Real Decreto 175/2021, de 23 de marzo)	ECTS
5043. Sistemas de telecomunicaciones ferroviarias.	12
5044. Infraestructura de sistemas de señalización y seguridad ferroviaria.	8
5045. Sistemas de control y gestión del tráfico ferroviario.	8
5046. Normativa de señalización y seguridad ferroviaria	8

BORRADOR