

TMV_C_008_4B · Mantenimiento de los sistemas mecánicos del material rodante ferroviario

Real Decreto 211/2025, de 18 de marzo

Pendiente de horas. Las horas FOAP/CONSORCI están pendientes de asignar por las comunidades autónomas. Se muestra el reparto recomendado en el R.D.

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
0452: Motores	160	<i>TMV_A_0452_01: Funcionamiento de motores de dos y cuatro tiempos</i>	25
		<i>TMV_A_0452_02: Funcionamiento de los sistemas de lubricación y refrigeración de los motores térmicos</i>	25
		<i>TMV_A_0452_03: Localización de averías de los motores térmicos y de sus sistemas de lubricación y refrigeración</i>	30
		<i>TMV_A_0452_04: Mantenimiento de los motores térmicos</i>	30
		<i>TMV_A_0452_05: Mantenimiento de los sistemas de lubricación y refrigeración</i>	30
		<i>TMV_A_0452_06: Prevención de riesgos laborales y protección ambiental</i>	20
0742: Sistemas auxiliares del motor diésel	120	<i>TMV_A_0742_01: Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores diésel</i>	30
		<i>TMV_A_0742_02: Diagnóstico de los sistemas auxiliares de los motores diésel</i>	35
		<i>TMV_A_0742_03: Mantenimiento de los sistemas auxiliares del motor diésel</i>	25
		<i>TMV_A_0742_04: Mantenimiento de los sistemas de sobrealimentación y anticontaminación de los motores diésel</i>	30
0974: Sistemas de frenos en material rodante ferroviario	160	<i>TMV_A_0974_01: Elementos y conjuntos de una instalación neumática, aplicando las leyes y reglas a las que una instalación neumática</i>	15
		<i>TMV_A_0974_02: Montaje y desmontaje de RA2. Monta circuitos neumáticos, relacionando la función de sus</i>	15
		<i>TMV_A_0974_03: Funcionalidad de los elementos del sistema de producción y utilización de aire comprimido</i>	15
		<i>TMV_A_0974_04: Mantenimiento de</i>	15
		<i>TMV_A_0974_05: Sistemas de frenado en el material rodante ferroviario</i>	40

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>TMV_A_0974_06: Funcionamiento del equipo de control de freno</i>	15		
<i>TMV_A_0974_07: Mantenimiento de los sistemas de freno del material rodante ferroviario</i>	20		
<i>TMV_A_0974_08: Funcionamiento de equipo neumático auxiliar</i>	15		
<i>TMV_A_0974_09: Mantenimiento del equipo RA9. Mantiene el equipo neumático auxiliar, interpretando los</i>	40		
0978: Bogie, tracción y choque	160	<i>TMV_A_0978_01: Funcionamiento de los sistemas del conjunto del bogie</i>	25
		<i>TMV_A_0978_02: Localización de averías en los sistemas del conjunto del bogie</i>	25
		<i>TMV_A_0978_03: Mantenimiento de los sistemas del conjunto del bogie</i>	25
		<i>TMV_A_0978_04: Funcionamiento y constitución del sistema de tracción y choque</i>	25
		<i>TMV_A_0978_05: Localización de averías en el sistema de tracción y choque</i>	20
		<i>TMV_A_0978_06: Mantenimiento del sistema de tracción y choque</i>	20
		<i>TMV_A_0978_07: Aplicación de las normas de prevención de riesgos y de protección ambiental</i>	20
0260: Mecanizado básico	100	<i>TMV_A_0260_01: Elaboración de croquis de piezas</i>	20
		<i>TMV_A_0260_02: Trazado de piezas para su mecanizado</i>	20
		<i>TMV_A_0260_03: Mecanizado manual de piezas</i>	25
		<i>TMV_A_0260_04: Técnicas de roscado de piezas</i>	15
		<i>TMV_A_0260_05: Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda</i>	20
1782: Prevención de riesgos laborales	30		30
Duración total certificado	730	Total horas recomendadas R.D.	760