

TMV_C_006_4B · Mantenimiento, reparación y ajuste de los sistemas mecánicos, eléctricos y electrónicos referente a la maquinaria de la industria agropecuaria, extractiva, industrial y constructiva

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
0456: Sistemas de carga y arranque	160	<i>TMV_A_0456_01: Funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos</i>	30
		<i>TMV_A_0456_02: Montaje de circuitos eléctricos y electrónicos</i>	30
		<i>TMV_A_0456_03: Funcionamiento de los sistemas de carga y arranque</i>	25
		<i>TMV_A_0456_04: Localización de averías en los sistemas de carga y arranque</i>	35
		<i>TMV_A_0456_05: Mantenimiento de los sistemas de carga</i>	20

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>TMV_A_0456_06: Mantenimiento en los sistemas de arranque</i>	20		
<i>0718: Circuitos eléctricos, electrónicos y de confortabilidad</i>	130	<i>TMV_A_0718_01: Funcionamiento de los componen los circuitos eléctricos de alumbrado, de maniobra, circuitos eléctricos de alumbrado, maniobra, auxiliares y de señalización de las máquinas, describiendo la auxiliares y de señalización</i>	15
		<i>TMV_A_0718_02: Funcionamiento de los sistemas de confortabilidad y control de la temperatura del habitáculo</i>	15
		<i>TMV_A_0718_03: Funcionamiento de los circuitos eléctricos de sonido, comunicación e información</i>	15
		<i>TMV_A_0718_04: Diagnóstico de averías</i>	35
		<i>TMV_A_0718_05: Mantenimiento de los sistemas eléctricos auxiliares</i>	15
		<i>TMV_A_0718_06: Mantenimiento de los sistemas de confortabilidad y control de la temperatura del habitáculo</i>	20
		<i>TMV_A_0718_07: Mantenimiento y montaje RA7. Mantiene las instalaciones de los sistemas de sonido,</i>	15
<i>0260: Mecanizado básico</i>	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
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
Duración total certificado	700	Total horas recomendadas R.D.	700