

## TMV\_C\_003\_4B · Mantenimiento del motor de combustión interna y sus sistemas auxiliares referente a los vehículos automóviles

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
<b>0452: Motores</b>	160	<i>TMV_A_0452_01: Funcionamiento de motores de dos y cuatro tiempos</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0452_02: Funcionamiento de los sistemas de lubricación y refrigeración de los motores térmicos</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0452_03: Localización de averías de los motores térmicos y de sus sistemas de lubricación y refrigeración</i>	<b>30</b>
		<i>TMV_A_0452_04: Mantenimiento de los motores térmicos</i>	<b>30</b>
		<i>TMV_A_0452_05: Mantenimiento de los sistemas de lubricación y refrigeración</i>	<b>30</b>
		<i>TMV_A_0452_06: Prevención de riesgos laborales y protección ambiental</i>	<b>20</b>
<b>0453: Sistemas auxiliares del motor</b>	280	<i>TMV_A_0453_01: Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores de ciclo Otto</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0453_02: Funcionamiento de los sistemas auxiliares de los motores de ciclo Diésel</i>	<b>50</b>
		<i>TMV_A_0453_03: Localización de las averías de los sistemas auxiliares de los motores térmicos</i>	<b>50</b>
		<i>TMV_A_0453_04: Mantenimiento de los sistemas auxiliares de motor de ciclo Otto</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0453_05: Mantenimiento de los interpretando y aplicando procedimientos establecidos según sistemas auxiliares de motor de ciclo Diésel</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0453_06: Mantenimiento de los sistemas de sobrealimentación y anticontaminación de los motores de ciclo Otto y Diésel</i>	<b>45</b>
<b>0260: Mecanizado básico</b>	100	<i>TMV_A_0260_01: Elaboración de croquis de piezas</i>	<b>20</b>
		<i>TMV_A_0260_02: Trazado de piezas para su mecanizado</i>	<b>20</b>
		<i>TMV_A_0260_03: Mecanizado manual de piezas</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0260_04: Técnicas de roscado de piezas</i>	<b>15</b>

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>TMV_A_0260_05: Uniones de elementos metálicos mediante soldadura blanda</i>	20		
<i>1782: Prevención de riesgos laborales</i>	30		30
<b>Duración total certificado</b>	<b>570</b>	<b>Total horas recomendadas R.D.</b>	<b>570</b>

Acebido · Generado el 29/05/2026 · [acebido.com/certificados.php?familia=TMV](http://acebido.com/certificados.php?familia=TMV)