

## TMV\_C\_004\_4B - Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos 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>0456:</b> Sistemas de carga y arranque	160	<i>TMV_A_0456_01: Funcionamiento de componentes eléctricos y electrónicos</i>	<b>30</b>
		<i>TMV_A_0456_02: Montaje de circuitos eléctricos y electrónicos</i>	<b>30</b>
		<i>TMV_A_0456_03: Funcionamiento de los sistemas de carga y arranque</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0456_04: Localización de averías en los sistemas de carga y arranque</i>	<b>35</b>
		<i>TMV_A_0456_05: Mantenimiento de los sistemas de carga</i>	<b>20</b>
		<i>TMV_A_0456_06: Mantenimiento en los sistemas de arranque</i>	<b>20</b>
<b>0457:</b> Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo	220	<i>TMV_A_0457_01: Caracterización de los circuitos eléctricos auxiliares</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0457_02: Localización de averías en los circuitos eléctricos auxiliares</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0457_03: Mantenimiento de los sistemas eléctricos auxiliares</i>	<b>45</b>
		<i>TMV_A_0457_04: Montaje o modificaciones RA4. Monta nuevas instalaciones y realiza modificaciones en las</i>	<b>40</b>
		<i>TMV_A_0457_05: Mantenimiento de redes de comunicación de datos</i>	<b>45</b>
<b>0458:</b> Sistemas de seguridad y confortabilidad	130	<i>TMV_A_0458_01: Caracterización de los sistemas de seguridad y confortabilidad</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0458_02: Localización de averías de los sistemas de seguridad y confortabilidad</i>	<b>25</b>
		<i>TMV_A_0458_03: Mantenimiento de los</i>	<b>15</b>
		<i>TMV_A_0458_04: Instalación y mantenimiento de los sistemas audiovisuales, de comunicación y de confort</i>	<b>15</b>
		<i>TMV_A_0458_05: Mantenimiento de los</i>	<b>15</b>
		<i>TMV_A_0458_06: Sustitución de elementos RA6. Sustituye lunas y elementos auxiliares de la carrocería</i>	<b>15</b>

Módulo certificado	Horas módulo	Acreditación parcial de la competencia	Horas R.D. recomendadas
<i>TMV_A_0458_07: Prevención de riesgos laborales y protección ambiental</i>	20		
<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
<b>Duración total certificado</b>	<b>640</b>	<b>Total horas recomendadas R.D.</b>	<b>640</b>