

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(TMVG0209) MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS (RD 723/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar el mantenimiento y montaje de accesorios, en los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos automóviles, industriales, motocicletas, maquinaria agrícola y de obras públicas, aplicando las técnicas y procedimientos establecidos, consiguiendo la calidad requerida en condiciones de seguridad.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:	
2	TMV197_2 MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE VEHÍCULOS  (RD 1228/2006, de 27 de octubre)	UC0626_2	Mantener los sistemas de carga y arranque de vehículos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electricista de vehículos.</li> <li>• Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción.</li> <li>• Electricista de automóvil.</li> <li>• Electricista de vehículos industriales, maquinaria de obra pública y agrícola.</li> <li>• 7521.1091 Electricista y/o electrónico de automoción, en general.</li> </ul>	
		UC0627_2	Mantener los circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.		
		UC0628_2	Mantener los sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos.		

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
240	MF0626_2: Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos	210	UF1099: Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil	80
			UF1100: Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo	50
			UF1101: Mantenimiento del sistema de carga con alternador	50
			UF0917: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30
150	MF0627_2: Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.	150	UF1102: Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización	50
			UF1103: Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor	30
			UF1104: Mantenimiento de redes multiplexadas	40
			UF0917: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30
150	MF0628_2: Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	140	UF1105: Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	40
			UF1106: Mantenimiento de sistemas de climatización	40
			UF1107: Montaje y mantenimiento de equipos de audio, video y telecomunicaciones	30
			UF0917: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30
	MP0230: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
540	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	520	<b>Duración horas módulos formativos</b>	440