

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.

Nivel	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"> Electricista de vehículos. Electricista electrónico de mantenimiento y reparación en automoción. Electricista de automóvil. Electricista de vehículos industriales, maquinaria de obra pública y agrícola. 7521.1091 Electricista y/o electrónico de automoción, en general.
		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

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF0626_2	Sistemas de carga y arranque de vehículos y circuitos electrotécnicos básicos	210	UF1099	Electricidad, electromagnetismo y electrónica aplicados al automóvil	80	40
			UF1100	Mantenimiento del sistema de arranque del motor del vehículo	50	20
			UF1101	Mantenimiento del sistema de carga con alternador	50	20
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
MF0627_2	Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos	150	UF1102	Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización	50	20
			UF1103	Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor	30	10
			UF1104	Mantenimiento de redes multiplexadas	40	20
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
MF0628_2	Sistemas de seguridad y confortabilidad de vehículos	140	UF1105	Mantenimiento de sistemas de seguridad y de apoyo a la conducción	40	20
			UF1106	Mantenimiento de sistemas de climatización	40	10
			UF1107	Montaje y mantenimiento de equipos de audio, video y telecomunicaciones	30	10
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
MP0230	Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			80	--
Duración total del certificado de profesionalidad					520	190

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con Acreditación	Sin Acreditación
MF0626_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional	UF1099		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico/a Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos 	2 años	4 años
		UF1100	Debe haberse superado la UF1099			
		UF1101	Debe haberse superado la UF1099			
		UF0917				
MF0627_2	– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio	UF1102		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a Industrial, especialidad en Mecánica Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico/a Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos 	2 años	4 años
		UF1103				
		UF1104	Debe haberse superado la UF1102 y a UF1103			
		UF0917				
MF0628_2	– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF1105		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a Industrial, especialidad en Mecánica Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico/a Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos 	2 años	4 años
		UF1106				
		UF1107				
		UF0917				
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller de electricidad de automoción	200	300

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	RD 545/97, de 14 de abril, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Electricista/Electrónico de vehículos.
CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	“Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos”.

