

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"> • 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	
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
240	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
150	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
150	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			
540	Duración horas totales certificado de profesionalidad	520	Duración horas módulos formativos	440	190
				Total %	43,18

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0626_2	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico 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
MF0627_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico 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
MF0628_2		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero Industrial, especialidad en Mecánica Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico 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

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de electricidad de automoción	200	300

Certificado de profesionalidad que deroga	Electricista/electrónico de vehículos (R.D. 545/1997 de 14 de abril)
---	--