

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

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	Duración horas totales certificado de profesionalidad	520	Duración horas módulos formativos	440

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 	1 año	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 	1 año	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 	1 año	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)
---	--