

**TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS**  
**Área Profesional: Electromecánica de vehículos**
**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**
**(TMVG0309) MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES**  
**(RD 723/2011 de 20 de mayo)**

**Competencia General:** Realizar operaciones de mantenimiento en los sistemas de transmisión, frenos, suspensión y dirección de vehículos automóviles, vehículos industriales y motocicletas aplicando las técnicas y procedimientos establecidos por el fabricante consiguiendo la calidad requerida en condiciones de seguridad.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	TMV047_2 MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSMISIÓN DE FUERZA Y TRENES DE RODAJE DE VEHÍCULOS AUTOMÓVILES (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0130_2	Mantener los sistemas hidráulicos y neumáticos, dirección y suspensión	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reparador/a sistemas neumáticos e hidráulicos</li> <li>Reparador/a sistemas de transmisión y frenos</li> <li>Reparador/a sistemas de dirección y suspensión</li> <li>Operario/a de empresas dedicadas a la fabricación de recambios</li> <li>Vendedor/distribuidor de recambios y equipos de diagnosis</li> </ul>
		UC0131_2	Mantener los sistemas de transmisión y frenos	

**CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL**

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF0130_2	Sistemas de dirección y suspensión	200	UF1170	Mantenimiento del sistema de dirección del vehículo	80	30
			UF1171	Mantenimiento del sistema de suspensión del vehículo	60	20
			UF1172	Mantenimiento de las ruedas del vehículo	30	10
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
MF0131_2	Sistemas de transmisión y frenos	230	UF1173	Mantenimiento del sistema de transmisión del vehículo	90	30
			UF1174	Mantenimiento del sistema mecánico e hidráulico de frenos del vehículo	60	20
			UF1175	Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo	50	20
			UF0917	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
MP0246	Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			80	--
Duración total del certificado de profesionalidad					480	150

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con Acreditación	Sin Acreditación
MF0130_2	<p>Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria.</li> <li>– Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.</li> <li>– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional.</li> </ul>	UF1170	Deben programarse de manera secuencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Técnico/a Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos.</li> <li>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos.</li> </ul>	2 años	4 años
MF0131_2	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 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.</li> <li>– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años.</li> <li>– Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación.</li> </ul>	UF1171				
	UF1172					
	UF0917					
	UF1173	Deben programarse de manera secuencial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Licenciado/a, ingeniero/a, arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a, arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>• Técnico/a Superior de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos.</li> <li>• Certificados de profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Electromecánica de vehículos de la familia profesional de Transporte y mantenimiento de vehículos.</li> </ul>	2 años	4 años	
UF1174						
UF1175						
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 automoción	200	300

<b>CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA</b>	RD 541/97, de 14 de abril, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de mecánico de vehículos ligeros
<b>CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES</b>	."Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles".