

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(TMVG0409) MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES (RD 723/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar operaciones de mantenimiento en el motor y sus sistemas auxiliares en automóviles, vehículos industriales, motocicletas, maquinaria agrícola, maquinaria de construcción y obras públicas y material rodante ferroviario, aplicando las técnicas y procedimientos establecidos por el fabricante consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	TMV048_2 MANTENIMIENTO DEL MOTOR Y SUS SISTEMAS AUXILIARES (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0132_2	Mantener el motor térmico.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en automóviles</li> <li>Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en vehículos industriales</li> <li>Mecánico de equipos diesel</li> <li>Operario de empresas dedicadas a la fabricación de recambios.</li> <li>7401.1052 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en motocicletas</li> <li>7401.1081 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en maquinaria agrícola y de obras públicas</li> <li>7401.1092 Mecánico de motor y sus sistemas auxiliares en material rodante ferroviario</li> <li>7401.1043 Mecánicos ajustadores de camiones y autobuses en general.</li> <li>7401.1061 Mecánico-ajustador de motores de gasolina en vehículos</li> <li>7401.1070 Mecánico-ajustador de motores diesel (vehículos)</li> <li>7401.1100 Mecánico-ajustador de motores y equipos de inyección (diesel y gasolina)</li> <li>7401.1119 Mecánico-ajustador del automóvil, en general (turismos y furgonetas)</li> </ul>
		UC0133_2	Mantener los sistemas auxiliares del motor térmico.	

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

**Duración**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
190	MF0132_2: Motores	260	UF1213: Técnicas de mecanizado y metrología	50	20
			UF1214: Mantenimiento de motores térmicos de dos y cuatro tiempos	90	30
			UF1215: Mantenimiento de sistemas de refrigeración y lubricación de los motores térmicos	90	30
			UF0917: Prevención de riesgos, laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos	30	20
250	MF0133_2: Sistemas auxiliares del motor	180	UF1216: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo otto	90	30
			UF1217: Mantenimiento de sistemas auxiliares del motor de ciclo diesel	90	30
	MP0255: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			
440	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>520</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>440</b>	<b>160</b>
				<b>Total %</b>	<b>36,36</b>

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0132_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"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico 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
MF0133_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico 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

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller de Automoción	200	300

Certificado de profesionalidad que deroga	Mecánico de vehículos ligeros (R.D. 541/1997 de 14 de abril.)
Por: TMVG0309 Mantenimiento de sistemas de transmisión de fuerza y trenes de rodaje de vehículos automóviles. TMVG0409 Mantenimiento del motor y sus sistemas auxiliares.	