

## FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

### (TMVB0111) MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO (RD 626/2013, de 2 de agosto)

**COMPETENCIA GENERAL:** Realizar operaciones de montaje y mantenimiento en material rodante ferroviario, en las áreas de mecánica, neumática e hidráulica, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	TMV198_2 MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS MECÁNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO  (RD 1228/2006, de 27 de octubre)	UC0629_2	Mantener motores Diesel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jefe de equipo de taller de motores y material ferroviario.</li> <li>Reparador de sistemas mecánicos, neumáticos e hidráulicos de material rodante ferroviario</li> <li>7401.1025 Jefe de equipo de taller de vehículos a motor, en general</li> <li>7403.1106 Jefe de equipo de taller de maquinaria pesada e industrial autopropulsada</li> <li>7401.1092 Mecánico ajustador de motores en vehículos ferroviarios de tracción</li> <li>7403.1236 Montador de material rodado ferroviario</li> </ul>
		UC0630_2	Mantener sistemas de suspensión y frenos de material rodante ferroviario	
		UC0631_2	Mantener sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento de material rodante ferroviario	

### Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
210	MF0629_2: Motores Diesel	210	UF1617: Mantenimiento de motores térmicos diesel	90
			UF1618: Mantenimiento de los sistemas de lubricación, refrigeración y alimentación de los motores diesel	90
			UF0917: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos.	30
240	MF0630_2: Sistemas de suspensión, frenos y circuitos de fluidos	250	UF2004: Sistemas neumáticos e hidráulicos	40
			UF2005: Mantenimiento del sistema de freno neumático	90
			UF2006: Mantenimiento de sistemas de suspensión, circuitos de fluidos y circuitos neumáticos auxiliares	90
			UF2116: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30
150	MF0631_2: Sistemas de transmisión, apoyo, rodaje y elementos de acoplamiento	160	UF2007: Mantenimiento de rodaje y sistemas de transmisión	90
			UF2008: Mantenimiento de elementos de acoplamiento y bastidor de bogie	40
			UF2116: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30
	MP0426: Módulo de prácticas profesionales no laborales	120		
600	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	710	<b>Duración horas módulos formativos</b>	590

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0629_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 o 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 Transporte y mantenimiento de vehículos</li> </ul>	1 año	4 años
MF0630_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 o 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 Transporte y mantenimiento de vehículos</li> </ul>	1 año	4 años
MF0631_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 o 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 Transporte y mantenimiento de vehículos</li> </ul>	1 año	4 años

Espacio Formativo	Superficie m <sup>2</sup> 15 Alumnos	Superficie m <sup>2</sup> 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Taller ferroviario de mantenimiento mecánico (tren de 3 coches) (*)	1000	1000

Certificado de profesionalidad que deroga

(\*) Espacio no ubicado necesariamente en el centro de formación. Dado el alto coste de las instalaciones descritas, sería deseable disponer de acuerdos con empresas ferroviarias para realizar esta formación en las instalaciones de las empresas.