

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(TMVB0211) MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO (RD 626/2013, de 2 de agosto)

Competencia General: Realizar operaciones de montaje y mantenimiento en material rodante ferroviario, y en instalaciones auxiliares de los vehículos ferroviarios en el área electricidad-electrónica, ajustándose a procedimientos y tiempos establecidos, consiguiendo la calidad requerida y en condiciones de seguridad.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	TMV199_2 MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS DE MATERIAL RODANTE FERROVIARIO (RD 1228/2006 de 27 de diciembre)	UC0632_2	Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario	<ul style="list-style-type: none"> Reparador/a de sistemas eléctricos de material rodante ferroviario. Reparador/a de sistemas electrónicos de material rodante ferroviario. Reparador/a de sistemas de seguridad y comunicación de material rodante ferroviario
		UC0633_2	Mantener sistemas eléctrico-electrónicos de comunicación, rodante seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario.	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL					Duración
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas
MF0632_2	Sistemas eléctrico-electrónicos de alimentación, tracción, alumbrado y señalización de material rodante ferroviario	270	UF2113	Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90
			UF2114	Diagnóstico y reparación de los sistemas de alimentación y tracción de material rodante ferroviario	90
			UF2115	Diagnóstico y reparación de los sistemas auxiliares de material rodante ferroviario.	60
			UF2116	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30
MF0633_2	Sistemas de comunicación, seguridad y confortabilidad de material rodante ferroviario	240	UF2113	Electricidad electrónica aplicada al material rodante ferroviario	90
			UF2117	Diagnóstico y reparación de sistemas de comunicación y seguridad de material rodante ferroviario	60
			UF2118	Diagnóstico y reparación de sistemas de climatización y confortabilidad de material rodante ferroviario	60
			UF2116	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en ferrocarril	30
MP0442	Módulo de prácticas profesionales no laborales	120			120
Duración total del certificado de profesionalidad					510

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con Acreditación	Sin Acreditación
MF0632_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: - Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria. - Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. - Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional. - 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.	UF2113		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado/a , ingeniero/a , arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, ingeniero/a técnico/a , arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico/a 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 Transporte y mantenimiento de vehículos 	1 año	4 años
		UF2114	Debe haberse superado la UF2113			
		UF2115	Debe haberse superado la UF2113			
		UF2116				
MF0633_2	- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años. - Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF2113		Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	1 año	4 años
		UF2117	Debe haberse superado la UF2113			
		UF2118	Debe haberse superado la UF2113			
		UF2116				

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 Alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller ferroviario de mantenimiento mecánico (tren de 3 coches) (*)	1000	1000

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	Real decreto 2000/1996, de 6 de diciembre, por el que se establece el certificado de profesionalidad de Conductor de vehículos ligeros a motor.
CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	Conducción profesional de vehículos turismos y furgonetas.

(*) 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.