

## GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENTZE-LANAK

### Lanbide-eremua: Trenbideak eta kablea

#### PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

#### (TMVB0111)TRENBIDE-MATERIAL GURPILDUNEN SISTEMA MEKANIKOEN MANTENTZE-LANAK (626/2013 ED, abuztuaren 2koa)

**Gaitasun orokorra:** Trenbide-material gurpildunen muntaketa- eta mantentze-eragiketak egitea, mekanikaren, pneumatikaren eta hidraulikaren alorretan, ezarritako prozedurei eta denborei jarraikiz, eskatutako kalitatea lortuz eta dagozkion segurtasun-baldintzetan.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	TMV198_2 TRENBIDE-MATERIAL GURPILDUNEN SISTEMA MEKANIKOEN MANTENTZE- LANAK  (1228/2006 ED, urriaren 27koa)	UC0629_2	Diesel motorrak mantentzea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Motorren eta trenbide-materialen tailerreko taldeburua.</li> <li>- Trenbide-material gurpildunen sistema mekanikoen, pneumatikoen eta hidraulikoen konpontzailea.</li> <li>- 7401.1025 Motordun ibilgailuen lantegiko taldeburua, oro har.</li> <li>- 7403.1106 Makina astunen eta industrial autopropultsatuen lantegiko taldeburua.</li> <li>- 7401.1092 Trakziozko trenbide-ibilgailuetako motorren mekanikari doitzaila.</li> <li>- 7403.1236 Trenbide-material gurpildunen muntatzailea.</li> </ul>
		UC0630_2	Trenbide-material gurpildunen esekidura-sistemak eta frenoak mantentzea.	
		UC0631_2	Trenbide-material gurpildunen transmisio-, euste- eta errodaje-sistemak eta akoplamendu-elementuak mantentzea.	

#### LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupena
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak
MF0629_2	Diesel motorrak.	210	UF1617	Diesel motor termikoen mantentze-lanak.	90
			UF1618	Diesel motorren lubrikazio-, hozte- eta elikadura-sistemen mantentze-lanak.	90
			UF0917	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa ibilgailuen mantentze-lanetan.	30
MF0630_2	Esekidura-sistemak, frenoak eta fluido-zirkuituak.	250	UF2004	Sistema pneumatikoak eta hidraulikoak.	40
			UF2005	Freno-sistema pneumatikoaren mantentze-lanak.	90
			UF2006	Esekidura-sistemen, fluido-zirkuituen eta zirkuitu pneumatiko osagarrien mantentze-lanak.	90
			UF2116	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa trenbide-alorrean.	30
MF0631_2	Transmisio-, euste- eta errodaje-sistemak eta akoplamendu-elementuak.	160	UF2007	Errodajeen eta transmisio-sistemen mantentze-lanak.	90
			UF2008	Akoplamendu-elementuen eta bogie bastidoreen mantentze-lanak.	40
			UF2116	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa trenbide-alorrean.	30
MP0426	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen moduluak.	120			120
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena		710

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEEN BALDINTZAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0629_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.	UF1617		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>• Diplomataua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>• Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-arloko goi-mailako teknikaria.</li> <li>• Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-arloko Elektromekanikaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila.</li> </ul>	1 urte	4 urte
	– 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF1618	UF1617 gainditua izan behar du			
	– Familia eta lanbide-esparru bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea.	UF0917				
MF0630_2	– Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.	UF2004		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-arloko goi-mailako teknikaria.</li> <li>• Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-arloko Elektromekanikaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila.</li> </ul>	1 urte	4 urte
	– 25 urtetik gorakoentzako edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.	UF2005	UF2004 gainditua izan behar du			
		UF2006				
		UF2116				
MF0631_2	– Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF2007		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-arloko Elektromekanikaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila.</li> </ul>	1 urte	4 urte
		UF2008	UF2007 gainditua izan behar du			
		UF2116				

Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle	INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA
			PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRI BALIOKIDEAK
Kudeaketa-gela	45	60	
Mantentze-lan mekanikoetako trenbide-tailerra (3 autoko tren) (*)	1.000	1.000	

(\*) Gune honek ez du zertan ikastetxearen barnean egon. Deskribatutako instalazioak oso garestiak direnez, komenigarria izango litzateke trenbide-enpresekin akordioak sinatzea, prestakuntza enpresa horien instalazioetan egiteko.