

**PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(TMVG0409) MOTORRAREN ETA HAREN SISTEMA OSAGARRIEN MANTENTZE-LANAK (723/2011 ED, 2011ko maiatzaren 20a, 626/2013 EDk aldatuta)**

**Gaitasun orokorra:** Motorraren eta haren sistema osagarrien mantentze-lanak egitea automobiletan, ibilgailu industrialetan, motozikletetan, nekazaritzako makinerian, eraikuntzako eta obra publikoetako makinerian, eta tren-ibilgailu gurpildunetan, fabrikatzaileak ezarritako teknikak eta prozedurak ezarri, eskatutako kalitatea lortuz eta segurtasun-baldintzak betez.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	TMV048_2 MOTORRAREN ETA HAREN SISTEMA OSAGARRIEN MANTENTZE-LANAK (295/2004 ED).	UC0132_2	Motor termikoaren mantentze-lanak egitea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Motorren eta automobilen sistema osagarrien mekanikaria.</li> <li>– Motorren eta ibilgailu industrialen sistema osagarrien mekanikaria.</li> <li>– Ekipo dieselen mekanikaria.</li> <li>– Ordezko piezak fabrikatzen dituzten enpresetako langilea.</li> <li>– 7401.1052 Motorren eta motozikleten sistema osagarrien mekanikaria.</li> <li>– 7401.1081 Motorren eta nekazaritzako eta obra publikoetako makineriaren sistema osagarrien mekanikaria.</li> <li>– 7401.1092 Motorren eta tren-ibilgailu gurpildunen sistema osagarrien mekanikaria.</li> <li>– 7401.1043 Oro har kamioi eta autobusen mekanikari-doitzaileak.</li> <li>– 7401.1061 Ibilgailuetako gasolina-motorren mekanikari-doitzailea.</li> <li>– 7401.1070 Diesel motorren mekanikari-doitzailea (ibilgailuak).</li> <li>– 7401.1100 Injekzio-motor eta -ekipoen mekanikari-doitzailea (diesela eta gasolina).</li> <li>– 7401.1119 Oro har automobilen mekanikari-doitzailea (turismoak eta furgonetak).</li> </ul>
		UC0133_2	Motor termikoaren sistema osagarrien mantentze-lanak egitea.	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupena	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea
MF0132_2	Motorrak	260	UF1213	Mekanizazio-teknikak eta metrologia	50	20
			UF1214	Bi eta lau aldiko motor termikoen mantentze-lanak	90	30
			UF1215	Motor termikoen hozte- eta lubrifikazio-sistemen mantentze-lanak	90	30
			UF0917	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa ibilgailuen mantentze-lanetan	30	20
MF0133_2	Motorraren sistema osagarriak	180	UF1216	Otto zikloko motorraren sistema osagarrien mantentze-lanak.	90	30
			UF1217	Diesel zikloko motorraren sistema osagarrien mantentze-lanak	90	30
MP0255	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80	--
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala					520	160

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioa rekin	Akreditazio gabe
MF0132_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea. – 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF1213		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat</li> <li>Garraioa eta ibilgailuen mantentze-lanak lanbide-arloko goi-mailako teknikaria.</li> <li>Garraioa eta ibilgailuen mantentze-lanak lanbide-arloko ibilgailuen elektromekanika lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila</li> </ul>	2 urte	4 urte
		UF1214	UF1213 gainditua izan behar du			
		UF1215	UF1213 gainditua izan behar du			
		UF0917				
MF0133_2	– Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana – 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urteik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana. – Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF1216	Jarraian programatu behar dira	Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.	2 urte	4 urte
		UF1217				

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
	Kudeaketa-gela	45
Automobilgintzako lantegia	200	300

<b>INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA</b>	541/97 EDa, 1997ko apirilaren 14koa ibilgailu arinen mekanikari lanbidearen profesionaltasun-ziurtagiria ezartzen duena
<b>PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRI BALIOKIDEAK</b>	“Motorraren eta haren sistema osagarrien mantentze-lanak”.