

PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

(TMVU0112) KIROL-ONTZIEEN ETA LAKETONTZIEEN PROPULTSIO-PLANTAREN, MAKINEN ETA EKIPO OSAGARRIEN MANTENTZE-LANAK (992/2013 ED)

Gaitasun orokorra: Kirol-ontzien eta laketontzien motorren, propultsio- eta gobernatze-sistemen, makinien eta sistema osagarrien mantentze-eragiketarak egitea, enpresak ezarritako kalitate-irizpideak aplikatuz eta laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioari buruzko planak betez.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	TMV555_2 Kirol-ontzien eta laketontzien propultsio-plantaren, makinien eta ekipo osagarrien mantentze-lanak. (562/2011 ED, apirilaren 20koa)	UC0132_2	Motor termikoa mantentzea.	<ul style="list-style-type: none"> Kirol-ontzien eta laketontzien propultsio-plantaren, makinien eta ekipo osagarrien mantentze-lanetako eta instalazioko elektromekanikaria. 7401.1160 Injekzio-motorren eta -ekipoen (diesela eta gasolina) mekanikari doitzaila. 7401.1061 Gasolinazko motorren mekanikari doitzaila (ibilgailuak). 7401.1070 Diesel motorren mekanikari doitzaila (ibilgailuak). 7401.1081 Motorren mekanikari doitzaila, makineria astunean, nekazaritza makinerian edo makineria industrial autopropultsatuan. 7404.1015 Ontzietako itsasontzi-motor eta -talde mekanikoen mekanikari doitzaila. Kirol-ontzien eta laketontzien aire girotuaren eta fluidoan mantentzailea. Kirol-ontzien eta laketontzien hozteko eta airea girotzeko ekipoen mekanikari konpontzailea.
		UC0133_2	Motor termikoaren sistema osagarrien mantentze-lanak egitea.	
		UC1835_2	Kirol-ontzien eta laketontzien propultsio-plantaren, makinien eta ekipo osagarrien muntaketa eta mantentze-lanak egitea.	
		UC1836_2	Kirol-ontzien eta laketontzien fluido-hornikuntzako sistemen eta ur-zerbitzuen muntaketa eta mantentze-lanak egitea.	
		UC1837_2	Kirol-ontzien eta laketontzien hozteko eta airea girotzeko ekipoen mantentze-lanak eta instalazioa egitea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Iraupena Orduak
MF0132_2	Motorrak.	260	UF1213	Mekanizazio-teknikak eta metrologia.	50
			UF1214	Bi eta lau aldiko motor termikoen mantentze-lanak.	90
			UF1215	Motor termikoen hozte- eta lubrikazio-sistemen mantentze-lanak.	90
			UF0917	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa ibilgailuen mantentze-lanetan.	30
MF0133_2	Motorraren sistema osagarriak.	180	UF1216	Otto zikloko motorraren sistema osagarrien mantentze-lanak.	90
			UF1217	Diesel zikloko motorraren sistema osagarrien mantentze-lanak.	90
MF1835_2	Kirol-ontzien eta laketontzien propultsio- eta gobernatze-sistemen eta ekipo osagarrien muntaketa eta mantentze-lanak.	180	UF2091	Ontzia eta itsas ingurunea prestatzea.	40
			UF2423	Propultsio- eta gobernatze-sistemen eta ekipo osagarrien matxurak aurkitzea eta diagnostikatzea.	60
			UF2424	Fluidoak eta ur-zerbitzuak hornitzeko sistemen muntaketa eta mantentze-lanak.	80
MF1836_2	Kirol-ontzien eta laketontzien fluido-hornikuntzako sistemen eta ur-zerbitzuen muntaketa eta mantentze-lanak	100	UF2091	Ontzia eta itsas ingurunea prestatzea.	40
			UF2425	Fluidoak eta ur-zerbitzuak hornitzeko sistemen muntaketa eta mantentze-eragiketarak.	60
MF1837_2	Kirol-ontzien eta laketontzien hozteko eta airea girotzeko ekipoen mantentze-lanak eta instalazioa.	120	UF2091	Ontzia eta itsas ingurunea prestatzea.	40
			UF2426	Hozteko eta airea girotzeko zerbitzuen mantentze- eta instalazio-eragiketarak.	80
MP0507	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen modulua.	80			80
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena					840

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEEN BALDINTZAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0132_2	UF1213			<ul style="list-style-type: none"> Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat. Diplomaduna, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat. Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-erloko goi-mailako teknikaria. Garraioaren eta ibilgailuen mantentze-lanen lanbide-erloko Elektromekanikaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila. 	1 urte	3 urte
	UF1214	UF1213 gainditua izan behar du				
	UF1215	UF1213 gainditua izan behar du				
	UF0917					
MF0133_2	UF1216	Jarraian programatu behar dira				
	UF1217					
MF1835_2	UF2091					
	UF2423	UF2091 gainditua izan behar du				
	UF2424	UF2091 gainditua izan behar du				
MF1836_2					1 urte	3 urte
MF1837_2	UF2091	795/2010 EDeK jasotzen duen profesionaltasun-ziurtagiria izan behar du			1 urte	3 urte
	UF2426					

Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m ²) 15 ikasle	Azalera (m ²) 25 ikasle	INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN- ZIURTAGIRIA	Motor nautikoen eta ontzietako osagai mekanikoen mekanikaria. (543/1997 ED, apirilaren 14koa)
Kudeaketa-gela	45	60	PROFESIONALTASUN- ZIURTAGIRI BALIOKIDEAK	Kirol-ontzien eta laketonzien propulzio-plantaren, makinaren eta ekipu osagarrien mantentze-lanak
Kirol-ontzi eta laketonzietarako propulzio-planta eta makina lagungarrietarako tailerra.	250	250		
Kirol-ontzi eta laketonzietarako fluido-instalazioen tailerra	100	100		
Kirol-ontzi eta laketonzietarako instalazio termikoen tailerra	150	150		

