

PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

(TMVU0312) KIROL-ONTZI ETA LAKETONTZIEKOTAKO SISTEMA ETA EKIPOEN MANTENTZE-LANAK ANTOLATZEA ETA GAINBEGIRATZEA (992/2013 ED, abenduaren 13koa)

Gaitasun orokorra: Kirol-ontzi eta laketontzietako sistemen eta ekipoen mantentze-lanak antolatzea, kudeatzea eta ikuskatzea, eta hori guztia kalitate-irizpideekin egitea, indarrean diren nazioko eta nazioarteko arauak betetz, behar den unean ingelesez hitz eginez eta enpresak laneko eta ingurumeneko arriskuak prebenitzeko dituen planak betetz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	TMV605_3 Kirol-ontzien eta laketontzien sistematik eta ekipamenduak mantentzeko lanak antolatzea eta ikuskatzea. (1789/2011 EDa, abenduaren 16koa)	UC1996_3	Ontzia lehorrean egoteari atxikitako elementuen eta propulsioko nahiz gobernuko sistemen zainketa antolatzea eta gainbegiratzea.	<ul style="list-style-type: none"> • Kirol-ontziak eta laketontziak eragiteko eta gobernatzeko sistemen lantegiko burua. • Kirol-ontziak eta laketontziak eragiteko eta gobernatzeko sistemen lantegiko arduraduna. • Kirol-ontzien eta laketontzien sistema elektriko eta elektroniko lantegiko burua. • Kirol-ontzi eta laketontzietako fluido-zerbitzuen eta hotz- eta girotze-sistemen lantegiko burua. • Kirol-ontziak eta laketontziak tasatzeko peritua.
		UC1997_3	Kirol-ontzi eta laketontzietan energia elektrikoa sortu, metatu eta kontsumitzeko sistema eta ekipoen mantentze-lanak antolatu eta ikuskatzea.	
		UC1998_3	Kirol-ontzien eta laketontzien sistema elektroniko mantentze-lanak eta instalazioak antolatzea eta ikuskatzea.	
		UC1999_3	Kirol-ontzi eta laketontzietako fluido-zerbitzuen eta hotz- eta girotze-sistemen mantentze-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	
		UC1993_3	Kirol-ontzien eta laketontzien mantentze-lanak kudeatzea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupena
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak
MF1996_3	Ontzia lehorrean egoteari atxikitako elementuen eta propulsioko nahiz gobernuko sistemen zainketa antolatzea eta gainbegiratzea.	150	UF2512	Ontziaren eta itsas ingurunean lan-eremuaren prestaketa-lanak antolatzea eta ikuskatzea	30
			UF2513	Kirol-ontzi eta laketontzietako eragintza- eta gobernu-sistemetak matxurak eta disfunczioak aurkitzea, diagnostikatzea eta ebaluatzea.	50
			UF2514	Kirol-ontzi eta laketontzietako eragintza- eta gobernu-sistemen mantentze- eta instalatze-lanetako mekanizatze- eta soldatze-eragiketak antolatzea eta ikuskatzea.	40
			UF2515	Ingelesez komunikatzea, itsas araudi normalizatua baliatuta.	30
MF1997_3.	Kirol-ontzi eta laketontzietan energia elektrikoa sortu, metatu eta kontsumitzeko sistemen eta ekipoen mantentze-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	150	UF2512	Ontziaren eta itsas ingurunean lan-eremuaren prestaketa-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	30
			UF2516	Matxurak edo disfunczioak aurkitzea, diagnostikatzea eta ebaluatzea kirol-ontzi eta laketontzietan energia elektrikoa sortzen, metatzen eta kontsumitzen dituzten sistemetan eta ekipotan.	50
			UF2517	Kirol-ontzi eta laketontzietan energia elektrikoa sortzen, metatzen eta kontsumitzen duten sistemen eta ekipoen mantentze- eta instalatze-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	40
			UF2515	Ingelesez komunikatzea, itsas araudi normalizatua baliatuta.	30
MF1998_3	Kirol-ontzien eta laketontzien sistema elektronikoak instalatzeko eta mantentzeko lanak antolatzea eta	150	UF2512	Ontziaren eta itsas ingurunean lan-eremuaren prestaketa-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	30

GARRAIOA ETA IBILGAILUEN MANTENTZE-LANAK
Lanbide-eremua: Nautika

	ikuskatzea.		UF2518.	Kirol-ontzi eta laketontzietako sistema elektronikoen matxurak eta disfuntzioak aurkitzea, diagnostikatzea, ebaluatzea eta antolatzea.	50
			UF2519	Ontziko sistema edo gailu elektronikoetan egiten diren esku-hartzeak ikuskatzea.	30
			UF2515	Ingelesez komunikatzea, itsas araudi normalizatua baliatuta.	30
MF1999_3	Kirol-ontzi eta laketontzietako fluido-zerbitzuen eta hotz- eta girotze-sistemen mantentze-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	150	UF2512	Ontziaren eta itsas inguruneke lan-eremuaren prestaketa-lanak antolatzea eta ikuskatzea.	30
			UF2520	Fluido-zerbitzuan eta hornitze-sistemak matxurak eta disfuntzioak aurkitzea, diagnostikatzea eta ebaluatzea.	30
			UF2521	Girotze-sistemen matxurak eta disfuntzioak aurkitzea, diagnostikatzea eta ebaluatzea.	30
			UF2522	Kirol-ontzi eta laketontzietako hornitze-, hotz- eta girotze-sistemen eta fluido-zerbitzuaren mantentze- eta instalazio-lanak ikuskatzea eta antolatzea.	30
			UF2515	Ingelesez komunikatzea, itsas araudi normalizatua baliatuta.	30
MF1993_3	Kirol-ontzien eta laketontzien mantentze-lanak kudeatzea.	100	UF0917	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa ibilgailuen mantentze-lanetan.	30
			UF2523	Itsasontzien mantentze-lanak kudeatzea.	40
			UF2515	Ingelesez komunikatzea, itsas araudi normalizatua baliatuta.	30
MP0525	Lanekoak ez diren lanbide-praktiken modulua.	40			40
		Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen osoa			530

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
MF1996_3	<p>Baldintza hauetakoren bat bete behar da:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Batxilergoko titulua edukitzea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana. – 25 urtetik gorakoentzako edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana. <p>Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.</p>	UF2512		<ul style="list-style-type: none"> • Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat. • Diplomaduna, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat. 	3 urte	
MF1997_3.		UF2513	UF2512 gainditua izan behar du			1 urte
		UF2514	UF2513 gainditua izan behar du			
		UF2515				
MF1998_3		UF2512			1 urte	
		UF2516	UF2512 gainditua izan behar du			
		UF2517	UF2516 gainditua izan behar du			
		UF2515				
MF1999_3		UF2512			1 urte	
		UF2518.	UF2512 gainditua izan behar du			
		UF2519	UF2518 gainditua izan behar du			
		UF2515				
MF1993_3		UF2512			1 urte	
	UF2520	UF2512 gainditua izan behar du				
	UF2521	UF2520 gainditua izan behar du				
	UF2522	UF2521 gainditua izan behar du				
	UF2515					
	UF0917					
	UF2523	UF0917 gainditua izan behar du				
		UF2515				
Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna						

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m²) 15 ikasle	Azalera (m²) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Kirol-ontzien eta laketontzien propulsio-planta eta tresna lagungarrien lantegia.	250	250
Kirol-ontzi eta laketontzietarako mekanizatu-lantegia.	150	150
Kirol-ontzi eta laketontzietarako elektrizitate-elektronika lantegia.	100	100
Kirol-ontzi eta laketontzietako instalazio termikoen lantegia.	150	150
Kirol-ontzi eta laketontzietarako fluido-instalazioen lantegia.	100	100
Itsasontzietarako azalera berariazkoa*	-----	-----

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALITASUN- ZIURTAGIRIA	
--	--