

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(IEXM0709) INDUSKETAKO ETA FABRIKETAKO INSTALAZIO ETA EKIPAMENDU ERDIMUGIKORREN MUNTAKETA ETA MANTENTZE-LAN MEKANIKOAK (713/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa).**

**Gaitasun orokorra:** Egoera estatikoan egonik posizioa aldatzeko automatikoki lekuz aldatzen diren instalazio eta ekipamenduen muntaketa eta mantentze-lanak gauzatzea, lurpeko eta aire zabaleko indusketetan, induskatutako materialen aprobetxamenduarekin edo aprobetxamendurik gabe, eta baita muntaketa eta mantentze-lanak mineral eta arroken tratamendu eta ustiapenerako eta harri naturala lantzeko fabriketan ere.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	IEX431_2 INDUSKETAKO ETA FABRIKETAKO INSTALAZIO ETA EKIPAMENDU ERDIMUGIKORREN MUNTAKETA ETA MANTENTZE-LAN MEKANIKOAK (1956/2009 EDa, 2009ko abenduaren 18koa).	UC0116_2	Makina eta ekipamendu mekanikoak muntatzea eta mantentzea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7403.1021 Meategi-elektromekanikoa.</li> <li>- Ofizial mekanikaria.</li> </ul>
		UC1387_2	Indusketako eta fabriketako zerbitzu orokorren instalazioak muntatzea eta mantentzea.	
		UC1388_2	Lurpeko eta aire zabaleko indusketetan makina eta ekipamendu erdimugikorrek muntatzea eta mantentzea.	
		UC1389_2	Uhal garraiatzaileak eta garraiagailu blindatuak muntatzea eta mantentzea.	
		UC1390_2	Solteko pneumatikoak eta hidraulikoak garraiatzeko sistema eta ekipamenduak muntatzea eta mantentzea	
		UC1319_1	Muntaketa eta mantentze-lan mekanikoko prozesuetan oinarritako ebaketa-, konformazio- eta soldatze-eragiketak gauzatzea.	
UC0858_1	Lurpeko eta aire zabaleko indusketetako arriskuak prebenitzea			

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Iraupenak	
					Orduak	Geh. ordu-aldea
MF0116_2	Muntaketa eta mantentze-lan mekanikoak.	270	UF0620	Makina industrialen elementuak eta mekanismoak	60	40
			UF0621	Makina industrialen elementuen muntaketa.	90	30
			UF0622	Makina industrialen elementuetako matxuren diagnostikoa	60	30
			UF0623	Makina industrialen elementuen konponketa	60	30
MF1387_2	Indusketako eta fabriketako zerbitzu orokorren instalazioen muntaketa eta mantentze-lanak.	90			90	80
MF1388_2	Makina eta ekipamendu erdimugikorren muntaketa eta mantentze-lanak lurpeko eta aire zabaleko indusketetan.	110	UF1144	Indusketako, ebaketako eta zulaketako ekipamendu erdimugikorren muntaketa eta mantentze-lanak	50	30
			UF1145	Erauzketako ekipamenduen eta euspeneko elementuen muntaketa eta mantentze-lanak	60	40
MF1389_2	Uhal garraiatzaile eta garraiagailu blindatuen muntaketa eta mantentze-lanak	60			60	40
MF1390_2	Solteko pneumatikoak eta hidraulikoak garraiatzeko sistema eta ekipamenduen muntaketa eta mantentze-lanak	60			60	40
MF1319_1	Oinarritako ebaketa-, konformazio- eta soldatze-eragiketak muntaketa eta mantentze-lan mekanikoko prozesuetan	90			90	70
MF0858_1	Lurpeko eta aire zabaleko indusketetako arriskuaren prebentzioa	50			50	40
MP0238	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80	
		Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			810	470

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0116_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: -Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea. -2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0620		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Goi-mailako teknikaria Instalazio eta Mantentze-lanen lanbide-arloan.</li> <li>Instalazio eta Mantentze-lanen lanbide-arloko Makinak eta Ekipamendua lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila</li> </ul>	1 urte	3 urte
		UF0621	UF0620 gainditua izan behar du			
		UF0622	UF0621 gainditua izan behar du			
		UF0623	UF0622 gainditua izan behar du:			
MF1387_2	-Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.			<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Erauzketa-industrietako lanbide-arloko goi-mailako teknikaria.</li> <li>Erauzketa-industrien lanbide-arloko meatzaritzaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila.</li> </ul>	1 urte	3 urte
MF1388_2		UF0767			1 urte	3 urte
MF1389_2		UF0764			1 urte	3 urte
MF1390_2					1 urte	3 urte
MF1319_1					1 urte	3 urte
MF0858_1		-Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana. -25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana. -Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera				<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Erauzketa-industrien lanbide-arloko teknikaria eta goi-mailako teknikaria</li> <li>Lan-arriskuen prebentziorako goi-mailako teknikaria.</li> <li>Erauzketa-industrien lanbide-arloko meatzaritzaren lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 2. eta 3. mailak</li> </ul>
Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.						

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Muntaketa eta mantentze-lan mekanikoetako lantegia	200	300

<b>INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA</b>	Meatzari-elektromekanikoa (RD 2017/1996)
<b>PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRI BALIOKIDEAK</b>	"Meatzari-elektromekanikoa" eta "Indusketetako eta fabriketako tresneria erdimugikorren eta instalazioen muntaketa eta mantentze-lan mekanikoak"