

**INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK**  
**Lanbide-eremua: HOTZA ETA AIRE-GIROTZEA**
**PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(IMAR0408) BEROTZEKO INSTALAZIOEN MUNTAKETA ETA MANTENTZE-LANAK (715/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa).**

**Gaitasun orokorra:** Beroa ekoizti eta fluido bidez transmititzeko instalazioen muntaketa-, mantentze- eta konponketa-lanak egitea, muntaketa- eta mantentze-lanen prozesu eta planen arabera, eskatutako kalitatearekin, indarrean dauden araudia eta erregelamendua betez, eta norberaren eta ingurumenaren segurtasuneko baldintzetan.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	IMA368_2 BEROTZEKO INSTALAZIOEN MUNTAKETA ETA MANTENTZE-LANAK (182/2008 EDa, 2008ko otsailaren 8koa).	UC1156_2	Berotzeko instalazioak muntatzea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 7250.1029 Berokuntzako eta ur bero sanitarioko eroanbideen instalatzailea</li> <li>– 7250.1041 Hoditeria bidezko eguzki-sistemen instalatzailea.</li> <li>– 7294.1021 Berokuntza-sistemen mekanikari konpontzailea</li> <li>– 7294.1010 Eguzki-energia termikoko sistemen instalatzailea.</li> <li>– 3139.1067 Aireztatze- eta berokuntza-instalazioetako operadorea</li> <li>– Beroa ekoizteko ekipoen instalatzaile-muntatzailea.</li> <li>– Beroa ekoizteko ekipoen mantentzaile-konpontzailea.</li> </ul>
		UC1157_2	Berotzeko instalazioen mantentze-lanak.	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Iraupenak	
					Orduak	Geh. ordu-aldea
MF1156_2	MF1156_2 Berotzeko instalazioen muntaketa	220	UF0610	Berotzeko instalazioen muntaketaren antolakuntza eta exekuzioa	80	20
			UF0611	Berotzeko instalazioen abiaraztea eta erregulazioa	80	20
			UF0612	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa, berotzeko instalazioetan	60	30
MF1157_2	MF1157_2 Berotzeko instalazioen mantentze-lanak	220	UF0613	Berotzeko instalazioen prebentziozko mantentze-lanak.	80	20
			UF0614	Berotzeko instalazioen mantentze-lan zuzentzaileak.	80	20
			UF0612	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa, berotzeko instalazioetan	60	30
MP0128	Berotzeko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetako lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen modulua	120			120	
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala		500	140

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF1156_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea. – 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0610			1 urte	3 urte
	–	UF0611	UF0610 gainditua izan behar du			
	–	UF0612				
MF1157_2	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – 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	UF0613	UF0614 gainditua izan behar du	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomaduna, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Goi-mailako teknikaria Instalazio eta Mantentze-lanen lanbide-arloan.</li> <li>Instalazio eta Mantentze-lanen lanbide-arloko Hotza eta aire-girotzea lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila.</li> </ul>	1 urte	3 urte
	–	UF0614				
	–	UF0612				
				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
Beretzeko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetarako lantegia	150	150

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA