

**INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK**  
**Lanbide-eremua: HOTZA ETA AIRE-GIROTZEA**
**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(IMAR0309) HOZTEKO INSTALAZIOEN MUNTAKETAREN PLANGINTZA, KUDEAKETA, MANTENTZE-LANAK ETA IKUSKAPENA EGITEA**  
**(715/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa).**

**Gaitasun orokorra:** Hozteko instalazioen muntaketa ikuskatzea eta kontrolatzea, kontrolatuz ondo jarri direla martxan gauzatzeko proiektu bati jarraituz, eta instalazioen mantentze-lanak planifikatzea, kudeatzea edo, hala badagokio, egitea, ezarritako arauak eta aurreikusitako kalitatea errespetatuz, eta laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa bermatuz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	IMA376_3 HOZTEKO INSTALAZIOEN MUNTAKETAREN PLANGINTZA, KUDEAKETA, MANTENTZE-LANAK ETA IKUSKAPENA EGITEA (182/2008 EDa, 2008ko otsailaren 8koa).	UC1169_3	Instalazio termikoen muntaketa ikuskatzea eta kontrolatzea.	– 3123.1071 Hotz industrialeko teknikaria. – Instalazio termikoen (hoztekoak, berotzekoak eta girotzekoak) mantentze-lanen programazioaren arduraduna. – Instalazio termikoen (hoztekoak, berotzekoak eta girotzekoak) muntaketaren ikuskatzailea. – Hozteko instalazioen mantentze-lanen taldeburua. – Hotz industrialeko sistemen mantentzaileak.
		UC1170_3	Instalazio termikoen mantentze-lanak planifikatzea	
		UC1175_3	Hozteko instalazioen mantentze-lanak egitea eta ikuskatzea.	
		UC1176_3	Hozteko instalazioen martxan jartzea kontrolatzea.	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupenak	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea
MF1169_3	Instalazio termikoen muntaketa	120	UF1130	Instalazio termikoen muntaketaren kudeaketa	60	30
			UF1131	Instalazio termikoen muntaketa eta ikuskapena	60	20
MF1170_3	Instalazio termikoen mantentze-lanak antolatzea	70			70	40
MF1175_3	Hozteko instalazioen mantentze-lanak egitea eta ikuskatzea	210	UF1132	Hozteko instalazioen mantentze-lan prebentiboa egitea eta ikuskatzea	60	30
			UF1133	Hozteko instalazioen mantentze-lan zuzentzailea egitea eta ikuskatzea	90	40
			UF0415	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa hozteko instalazioetan	60	30
MF1176_3	Hozteko instalazioak martxan jartzea	60			60	20
MP0235	Hozteko instalazioen muntaketaren plangintza, kudeaketa, mantentze-lanak eta ikuskapena egiteko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen modulua	80				
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala					540	210

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF1169_3	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF1130		<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> </ul>	2 urte
		UF1131	UF1130 gainditua izan behar du		
MF1170_3	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.				2 urte
MF1175_3	– Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.	UF1132			2 urte
		UF1133	UF1132 gainditua izan behar du		
		UF0415			
MF1176_3	– 25 urteik 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.			2 urte	
				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
Hozteko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetarako lantegia.	200	200

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA	
---	--