

INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK
Lanbide-eremua: HOTZA ETA AIRE-GIROTZEA
PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA
(IMAR0509) BEROTZEKO INSTALAZIOEN MUNTAKETAREN PLANGINTZA, KUDEAKETA, MANTENTZE-LANAK ETA IKUSKAPENA EGITEA (715/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa)

Gaitasun orokorra: Berotzeko instalazioen muntaketa eta fluido bidezko transmisioa 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 instalazioaren segurtasun integrala eta laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa bermatuz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	IMA374_3 BEROTZEKO 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. • 3123.1033 Aire girotuko eta fluidoko instalazioen mantentze-lanetako eta konponketako teknikaria. • Instalazio termikoen (hoztekoak, berotzekoak eta girotzekoak) mantentze-lanen programazioaren arduraduna. • Instalazio termikoen (hoztekoak, berotzekoak eta girotzekoak) muntaketaren ikuskatzailea • Berotzeko instalazioen mantentze-lanen taldeburua. • Berotzeko instalazioen mantentze-lanetako langilea.
		UC1170_3	Instalazio termikoen mantentze-lanak planifikatzea	
		UC1171_3	Berotzeko instalazioen mantentze-lanak egitea eta ikuskatzea	
		UC1172_3	Berotzeko 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	
MF1171_3	Berotzeko instalazioen mantentze-lanak egitea eta ikuskatzea	200	UF1152	Berotzeko instalazioen mantentze-lan prebentiboa egitea eta ikuskatzea	60	30	
			UF1153	Berotzeko instalazioen mantentze-lan zuzentzailea egitea eta ikuskatzea	80	20	
			UF0612	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa, berotzeko instalazioetan	60	30	
MF1172_3	Berotzeko instalazioak martxan jartzea	70			70	20	
MP0241	Berotzeko instalazioen muntaketaren plangintza, kudeaketa, mantentze-lanak eta ikuskapena egiteko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen modulua	80			80		
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			540	190

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"> Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat. Diplomaduna, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat. 	2 urte
		UF1131	UF1130 gainditua izan behar du		
MF1170_3	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.				2 urte
MF1171_3	– Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.	UF1152			2 urte
		UF1153	UF1152 gainditua izan behar du		
		UF0612			
MF1172_3	– 25 urtetik gorakoentzako 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.			2 urte	
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.	

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m ²) 15 ikasle	Azalera (m ²) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Berotzeko instalazioen muntaketa- eta mantentze-lanetarako lantegia	200	200

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA