

INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK
Lanbide-eremua: HOTZA ETA AIRE-GIROTZEA
PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA
(IMAR0209) HOZTEKO INSTALAZIOEN PROIEKTUEN GARAPENA (715/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa).

Gaitasun orokorra: Hozteko instalazioen proiektuak garatzea, haien ezaugarriak zehaztea, planoak egitea, muntaketa eta proben protokoloa planifikatu eta zehaztea, hori guztia aurreproiektu batetik abiatuta eta ezarritako zehaztapen teknikoari, arauari eta prozedurei jarraituta, betiere proiektuaren bideragarritasuna, kalitatea, segurtasuna eta ingurumenarekiko errespetua ziurtatuz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	IMA372_3 HOZTEKO INSTALAZIOEN PROIEKTUEN GARAPENA (182/2008 EDa, 2008ko otsailaren 8koa).	UC1167_3	Hozteko instalazioen ezaugarriak zehaztea.	<ul style="list-style-type: none"> – Hozteko instalazioen delineatzaile proiektugilea. – Hozteko instalazioen muntaketaren planifikatzailea.
		UC1161_3	Instalazio termikoetako instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.	
		UC1162_3	Instalazio termikoen planoak egitea.	
		UC1168_3	Hozteko instalazioen muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta espezifikatzea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

					Iraupenak		
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea	
MF1167_3	Hozteko instalazioak eta prozesuak	140	UF1026	Hozteko instalazioen ezaugarriak zehaztea	70	40	
			UF1027	Hozteko ekipamendua hautatzea eta ezaugarriak zehaztea	70	40	
MF1161_3	Instalazio termikoen elektroteknia	80			80	40	
MF1162_3	Instalazio termikoen irudikapen grafikoa	80			80	50	
MF1168_3	Hozteko instalazioen muntaketaren plangintza	190	UF1028	Hozteko instalazioen muntaketaren plangintza eta proben protokoloa	70	40	
			UF1029	Hozteko instalazioen hornikuntza-plana, kostuak eta dokumentazio teknikoa prestatzea	60	30	
			UF0415	Arriskuen prebentzioa eta ingurumen-kudeaketa hozteko instalazioetan	60	30	
MP0209	Hozteko instalazioen proiektuak garatzeko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80		
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			570	270

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF1167_3	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF1026		<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
		UF1027	UF1026 gainditua izan behar du		
MF1161_3	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.				2 urte
MF1162_3	– Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana. – 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.				2 urte
MF1168_3	– Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera	UF1028			2 urte
		UF1029	UF1028 gainditua izan behar du		
		UF0415			
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.	

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m ²) 15 ikasle	Azalera (m ²) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA