

INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK
Lanbide-eremua: HOTZA ETA AIRE-GIROTZEA

PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

(IMAR0109) GUNEAk GIROTZEKO ETA AIREZTATZEKO NAHIZ BERTATIK AIREA ATERATZEKO INSTALAZIOEN PROIEKTU-GARAPENA (715/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa)

Gaitasun orokorra: Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen proiektuak garatzea, haien ezaugarriak zehaztea, planoak egitea, muntaketa eta proben protokoloa planifikatu eta zehaztea, hori guztia aurreproiektu batetik abiatuta eta ezarritako zehaztapen teknikoei, araei eta prozedurei jarraituta, betiere proiektuaren bideragarritasuna, kalitatea, segurtasuna eta ingurumenarekiko errespetua ziurtatuz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	IMA371_3 GUNEAk GIROTZEKO ETA AIREZTATZEKO NAHIZ BERTATIK AIREA ATERATZEKO INSTALAZIOEN PROIEKTU-GARAPENA (182/2008 EDa, 2008ko otsailaren 8koa).	UC1164_3	Girozte-instalazioen ezaugarriak zehaztea.	<ul style="list-style-type: none"> – Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen delinetazaile proiektugilea. – Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen muntaketa-lanen planifikatzailea.
		UC1165_3	Guneak aireztatzeko eta bertatik airea ateratzeko instalazioen ezaugarriak zehaztea.	
		UC1161_3	Instalazio termikoetako instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.	
		UC1162_3	Instalazio termikoen planoak egitea.	
		UC1166_3	Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko 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
MF1164_3:	Girozte-instalazioak	130	UF0902	Girozte-instalazioen ezaugarriak zehaztea	50	30
			UF0903	Girozte-instalazioetako ekipo eta elementuen ezaugarriak zehaztea	50	30
			UF0904	Girozte-instalazioetako ekipoak eta elementuak hautatzea	30	20
MF1165_3:	Guneak aireztatzeko eta bertatik airea ateratzeko instalazioak	40			40	20
MF1161_3:	Instalazio termikoen elektroteknia	80			80	40
MF1162_3:	Instalazio termikoen irudikapen grafikoa	80			80	50
MF1166_3:	Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen muntaketa planifikatzea	160	UF0905	Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen prozesuak eta muntaketa-planak garatzea	30	20
			UF0906	Guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioen homikuntza-plana, kostuak eta dokumentazio teknikoa prestatzea	70	40
			UF0420	Laneko eta ingurumeneko arriskuak prebenitzea, guneak girotzeko eta aireztatzeko nahiz bertatik airea ateratzeko instalazioetan	60	30
MP0185	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideen modulua				80	
		Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			570	280

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
MF1164_3	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – 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. – Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera	UF0902		<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	
		UF0903	UF0902 gainditua izan behar du			
		UF0904	UF0902 eta UF0903 gaindituak izan behar ditu			
MF1165_3						2 urte
MF1161_3						2 urte
MF1162_3						2 urte
MF1166_3		UF0905		2 urte		
		UF0906	UF0905 gainditua izan behar du			
		UF0420				
				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