

INSTALAZIOA ETA MANTENTZE-LANAK

Lanbide-eremua: Instalazioen muntaketa eta mantentze-lanak

PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

(IMAR0308) FLUIDOAK BANATZEKO SAREEN ETA SISTEMEN PROIEKTU-GARAPENA (1375/2009 EDa, 2009ko abuztuaren 28koa, 2011ko maiatzaren 20ko 715/2011 EDak aldatua)

Gaitasun orokorra: Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen proiektuak garatzea, haien ezaugarriak zehaztea, planoak egitea, muntaketa eta onartzeko behar diren tarteko edo amaierako 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	IMA373_3 FLUIDOAK BANATZEKO PROIEKTUEN, SAREEN ETA SISTEMEN GARAPENA (182/2008 EDa, 2008ko otsailaren 8koa)	UC1278_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen ezaugarriak zehaztea.	<ul style="list-style-type: none"> - Fluidoak banatzeko sistemen delineatzaile proiektugilea. - Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen muntaketa-prozesuak planifikatzeko teknikaria
		UC1279_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen instalazio elektriko osagarrien ezaugarriak zehaztea.	
		UC1280_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen planoak egitea.	
		UC1281_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen muntaia, probak eta protokoloak planifikatzea eta espezifikatzea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupenak		
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea	
MF1278_3	Fluidoak banatzeko sareen sistemak.	180	UF0467	Fluido-sareen osaera eta funtzionamendua.	90	30	
			UF0468	Ekipamenduaren kalkulua eta hautaketa fluido-sareen proiektuetan.	90	30	
MF1279_3	Fluidoak banatzeko sare eta sistematarako elektroteknia	90			90	30	
MF1280_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen irudikapen grafikoa.	90			90	20	
MF1281_3	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen muntaketaren plangintza	150	UF0469	Fluido-sare bat muntatzeko prozedurak garatzea.	80	20	
			UF0470	Fluido-sareak muntatzeko aurrekontuak egitea.	70	20	
MP0099	Fluidoak banatzeko sareen eta sistemen proiektu-garapeneko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak.	120			120		
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena			630	150

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF1278_3	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0467		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniaria: Industriala; Automatikakoa; Industria Elektronikakoa; Meatzeetakoa; Industria Antolamendukoa; Materialena. Ingeniari teknikoa: Industriala; Mekanikoa; Ekipo eta Materialena; Industria Diseinukoa; Metalurgiakoa 	2 urte
MF1279_3		UF0468	UF0467 gainditua izan behar du		2 urte
MF1280_3	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.				2 urte
MF1281_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. – Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0469			2 urte
		UF0470			
				Ezartzen den erregulazioaren araberako irakaskuntza-gaitasuna.	

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m ²) 15 ikasle	Azalera (m ²) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Fluido-instalazioen lantegia	150	150

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA