

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**HODI INDUSTRIALEN DISEINUA (FMEC0209 2011/05/13)**

Gaitasun orokorra: Hodi industrialeko instalazioen dokumentu teknikoak diseinatzea eta prestatzea, oinarritzako ingeniartzako aurreproiektuetatik eta jarraibideetatik abiatuz, eskatutako araudia betez, kalitatearen, segurtasunaren eta ingurumenarekiko errespetuaren irizpideak kontuan izanda.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	FME355_3 HODI INDUSTRIALEN DISEINUA (1699/2007 EDa, 2007ko abenduaren 14koa)	UC1149_3	Hodi industrialen eskemak diseinatzea	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Hodien delineatzaile proiektugilea</li> <li>– Hodien CAD teknikaria</li> <li>– Hodiak garatzeko teknikaria</li> <li>– 3110.1024 Delineatzaile proiektugilea.</li> <li>– 3110.1035 Diseinatzaile tekniko industrialak</li> </ul>
		UC1150_3	Hodi industrialen instalazioak diseinatzea	
		UC1148_3	Eraikuntza metalikoko produktuen dokumentu teknikoak prestatzea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Iraupenak		
					Orduak	Geh. ordu-aldea	
MF1149_3	Hodi industrialen eskemen diseinua	140	UF0871	Hodi industrialeko instalazio baten dokumentu teknikoak eta gehigarriak.	60	40	
			UF0872	Hodi industrialeko produktuen neurriak ezartzeko eta instalazioak automatizatzeko kalkuluak.	80	60	
MF1150_3	Hodi industrialen instalazioen diseinua.	130	UF0873:	Hodiak diseinatzea instalazioak fabrikatzeko eta muntatzeko.	70	50	
			UF0874	Hodi industrialak fabrikatzeko eta muntatzeko espezifikazioak.	30	20	
			UF0875	Hodi industrialen proba- eta entsegu-plana.	30	20	
MF1148_3	Eraikuntza metalikoko produktuetarako dokumentu teknikoak	170	UF0609	Eraikuntza metalikoetako irudikapen grafikoa	50	40	
			UF0454	Dokumentu teknikoak prestatzea, fabrikazio mekanikorako CAD-CAM programak erabiliz.	90	60	
			UF0455	Fabrikazio mekanikoko produktuaren dokumentuen kudeaketa	30	20	
MP0181	Hodi industrialen diseinuko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	40			40		
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			480	310

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF1149_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. – Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana. – 25 urte baino gehiagokoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.	UF0871		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> </ul>	2 urte (*)
		UF0872			
MF1150_3		UF0873			
		UF0874			
		UF0875			
MF1148_3		Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0609		
	UF0454		UF609 gainditua izan behar du		
	UF0455		UF0609 eta UF0454 gaindituak izan behar ditu		

(\*) 2 urteko lanbide-esperientzia azken 5 urteetan.

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA