

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**

**(FMEH0110) FABRIKAZIO MEKANIKOKO TRATAMENDU TEKNIKOAK (1525/2011 ED, urriaren 31koa)**

**Konpetentzia orokorra:** Produktu metalikoei tratamendu termikoak ematea, eragiketa-prozesuak prozesu tipoen eta informazio teknikoaren arabera zehaztuta, piezak prestatuta, ekipo eta instalazioak erabilia, lehen mailako mantentze-lanak eginda, lortutako produktuen ezaugarriak egiaztatuta, eta lan-arriskuen prebentzioari eta ingurumena babesteari buruzko araudia betez.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Konpetentzia-atalak		Arloarekin lotutako zereginak eta lanpostuak
2	FME353_2 FABRIKAZIO MEKANIKOKO TRATAMENDU TERMIKOAK (1699/2007 EDa, abenduaren 14koa)	UC1266_2	Produktu metalikoei tratamendu termikoak ematea	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Metalen eta horien aleazioen tratamendu termikoetako langilea</li> <li>• Tratamendurako ekipo eta instalazioen prestatzailea</li> </ul>
		UC0104_2	Metalezko produktuetan tratamendu termikoko eta gainazal-tratamenduko prozesu automatikoak egiteko ekipoak eta instalazioak prestatzea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA						Iraupena	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-unitateak	Orduak	Geh. ordu-aldea	
MF1266_2	Tratamendu termikoko eragiketak metaletan	210	UF1834	Produktu metalikoei eman beharreko tratamendu termikoak planifikatzea	40	20	
			UF1835	Metalezko piezen prestaketa tratamendu termikoetan	50	30	
			UF1836	Ekipoen prestaketa eta prozesuen kontrola tratamendu termiko eta termokimikoetan	90	20	
			UF1837	Lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa fabrikazio mekanikoko tratamendu termikoetan	30	10	
MF0104_2	Sistema osagarriak metalen tratamendu termikoetan eta gainazal-tratamenduetan	120	UF0598	Erregulazio eta kontroleko sistema automatikoak metalen tratamenduetan	60	20	
			UF0599	Sistemen programazioa metalen tratamenduan	60	20	
MP0389	Lanekoak ez diren praktika profesionalen modulua	40			40		
				Profesionaltasun-ziurtagiria lortzeko behar diren orduak, guztira	370	120	

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEEN BALDINTZAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den esperientzia profesionala	
					Akreditazioarekin	Akreditaziorik gabe
MF1266_2	Baldintza hauetako bat bete behar da:	UF1834		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko goi-mailako teknikaria</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko "Eragiketa mekanikoak" lanbide-eremuko 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriak</li> </ul>	2 urte	4 urte
	- Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu titulua izatea	UF1835	UF1834 gainditu behar da			
	- 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea	UF1836	UF1834 gainditu behar da			
	- Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea	UF1837				
MF0104_2	- Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana	UF0598		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo baliokidea den beste bat</li> <li>Fabrikazio Mekanikoaren arloko "Eragiketa mekanikoak" lanbide-eremuko 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriak</li> </ul>	2 urte	4 urte
	- 25 urtetik edota 45 urtetik gorakoak unibertsitatera sartzeko proba gaindituta edukitzea	UF0599				
	- Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera					
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna		

PRESTAKUNTZA-ESPAZIOA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Tratamendu termikoen eta saiakuntzen lantegia	150	200

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN- ZIURTAGIRIA	
--	--