

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**GAINAZAL-TRATAMENDUAK (FMEH0309 2011/05/13)**

Gaitasun orokorra: Gainazal-tratamenduak egitea eta lortzen diren produktuak kontrolatzea —kalitatea, segurtasuna eta ingurumenarekiko errespetua irizpidetzat hartuta—, baita ekipo eta instalazioen funtzionamendua kontrolatzea eta haien lehen mailako mantentze-lanez arduratzea ere.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	FME036_2 GAINAZAL-TRATAMENDUAK (295/2004 EDa, otsailaren 20koa, 2007ko abenduaren 14ko 1699/2007 EDak aldatua)	UC0102_2	Gainazal-tratamenduak egitea	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8122.1024 Galvanizatzailea (metalak galvanizatzeako makinako operadorea)</li> <li>▪ 8122.1013 Esmaltatzailea (metalak esmaltatzeako makinako operadorea)</li> <li>▪ Gainazal-tratamenduetako teknikaria</li> <li>▪ 8122.1057 Metalak estaltzeako makinako operadorea, oro har</li> <li>▪ 8122.1046 Metalak berotan urtuz estaltzeako makinako operadorea</li> <li>▪ 8122.1035 Metalak garbitzeako edo desugertzeako makinako operadorea</li> <li>▪ 8122.1068 Metalen bizarra kentzeko, leuntzeko eta txartzatzeako makinetako operadorea</li> <li>▪ Sistema automatizatuak lantokian bertan prestatzen dituen langilea</li> <li>▪ Birkargatzailea</li> <li>▪ Pistola bidezko metal-langarretzailea</li> <li>▪ Gainazal-tratamendu mekanikoetako teknikaria</li> <li>▪ Tratamendurako ekipo eta instalazioen prestatzailea</li> </ul>
		UC0103_2	Pintatzea eta akaberak egitea	
		UC0104_2	Produktu metalikoetako tratamendu termikoko eta gainazal-tratamenduetako prozesu automatikoetako ekipoak eta instalazioak prestatzea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

					Iraupenak	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea
MF0102_2	Gainazal-tratamenduak	190	UF0593	Gainazal-tratamendurako ekipo eta instalazioen prestakuntza.	70	30
			UF0594	Gainazal-tratamendu galvaniko, kimiko eta mekanikoak	90	30
			UF0595	Gainazal-tratamenduetarako lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa	30	10
MF0103_2	Pintura eta akaberak	170	UF0596	Gainazal eta produktuen prestakuntza, pintatzeko eta akabera emateko	60	20
			UF0597	Pintura- eta akabera-ekipoekin egiten diren eragiketak	80	30
			UF0595	Gainazal-tratamenduetarako lan- eta ingurumen-arriskuen prebentzioa	30	10
MF0104_2	Metalen tratamendu termiko eta gainazalekoetako sistema osagarriak	120	UF0598	Metal-tratamenduetako erregulazio- eta kontrol-sistema automatikoak	60	20
			UF0599	Metal-tratamenduetako sistemen programazioa	60	20
MP0126	Gainazal-tratamenduetako lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80	
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala					530	160

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0102_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da:	UF0593		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduako tituluduna edo beste baliokideren bat</li> <li>Fabrikazio mekanikoko familiako goi-mailako teknikaria</li> <li>Fabrikazio mekanikoa lanbide-arloko eragiketa mekanikoen lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiriak, 3. maila</li> </ul>	2 urte	4 urte
	– Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea	UF0594				
	– 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0595				
MF0103_2	Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0596		2 urte	4 urte	
		UF0597				
		UF0595				
MF0104_2	Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana	UF0598		2 urte	4 urte	
		UF0599				
		– 25 urte baino gehiagokoentzako 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.					

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Gainazal-tratamenduetarako eta tratamendu termikoetarako lantegia	200	200

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA