

FABRIKAZIO MEKANIKOA
Lanbide-eremua: Ekoizpen mekanikoa
PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA
(FMEM0311) METALEZKO TXAPAZKO PIEZAK EKOIZTEKO TROKELAK FABRIKATZEA (618/2013 ED, abuztuaren 2koa)

Konpetentzia orokorra: Metalezko txapazko piezak ekoizteko trokelak diseinatu eta fabrikatzea, eta trokelak doitzea, muntatzea eta horien funtzionaltasuna egiaztatzea eta horien osagaiak egitea, lortu beharreko elementuaren zehaztapen teknikoak oinarri harturik, ekoizpena planifikatuz, prozesuak eta fabrikatutako produktuak kontrolatuz eta kalitate-irizpideak, enpresaren laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentziorako planak eta indarrean dagoen araudi aplikagarria betez.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Konpetentzia-atalak		Arloarekin lotutako zereginak eta lanpostuak
3	FME644_3 METALEZKO TXAPAZKO PIEZAK EKOIZTEKO TROKELAK FABRIKATZEA (1032/2011 EDa, uztailearen 15ekoa)	UC2155_3	Metalezko txapazko piezak lortzeko trokelak diseinatzea	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3110.1035 Industria-diseinatzaile teknikoak ▪ 3128.1047 Matrizegintzako eta moldegintzako teknikariak ▪ 7322.1041 Metalen matrizegile moldegileak ▪ 7323.1222 Metalak lantzeko CNC duten makina-erreminten prestatzaile doitzaileak ▪ Xafla prozesatzeko trokelaren delineatzaile proiektugilea ▪ Trokelak fabrikatzeko arduraduna ▪ Trokelaren ekoizpeneko programatzailea ▪ Xafla prozesatzeko trokelaren muntatzaile doitzailea
		UC2156_3	Metalezko txapazko piezak lortzeko trokelaren fabrikazioa planifikatzea	
		UC2157_3	Metalezko txapazko piezak lortzeko trokelaren osagaiak egitea	
		UC2158_3	Trokelaren osagaiak doitzea, muntatzea eta horien funtzionaltasuna egiaztatzea	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupena
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-unitateak	Orduak
MF2155_3	Metalezko txapazko piezak ekoizteko trokelak diseinatzea	180	UF2040	Matrizegintza	60
			UF2041	Trokelaren osagaiak kalkulatzea eta dimentsionatzea	30
			UF2154	Trokelak diseinatzea, ordenagailuaren laguntzaz (CAD)	90
MF2156_3	Trokelaren fabrikazioa planifikatzea, metalezko txapazko piezak lortzeko	140	UF2155	Trokelaren osagaien ekoizpenaren planifikazioa eta programazioa	50
			UF2156	Tomuen CNC programazioa matrize edo moldeen osagaietarako	30
			UF2157	Fresatzeko makinaren CNC programazioa matrize edo moldeen osagaietarako	30
			UF2158	Matrize edo moldeen osagaiak fabrikatzeko CAM	30
MF2157_3	Metalezko txapazko piezak lortzeko trokelaren osagaiak egitea	150	UF2159	Trokelaren osagaien mekanizazioa txirbil-harroketa bidez	70
			UF2160	Trokelaren osagaien mekanizazioa artezketa konbentzionalaren eta CNC bidez	30
			UF2161	Trokelaren osagaien mekanizazioa elektrohiduraren bidez	50
MP2158_3	Trokelaren osagaiak eta funtzionaltasuna doitzea, muntatzea eta egiaztatzea	120	UF2162	Matrize edo moldeetarako metrologia	30
			UF2163	Trokelaren doikuntza	60
			UF2164	Trokelaren muntatzea eta estanzazio-lerroak puntuan jartzea	30
MP0449	Lanekoak ez diren praktika profesionalen modulua	40			40
				Profesionaltasun-ziurtagiria lortzeko behar diren orduak, guztira	630

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEEN BALDINTZAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den esperientzia profesionala	
MF2155_3	Baldintza hauetako bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiri bat edukitzea – Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana – 25 urtetik gorakoentzako 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	UF2040		• Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo baliokidea den beste bat • Diplomaturia, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko tituluduna edo baliokidea den beste bat	1 urte	
		UF2041	UF2040 gaindituta izan behar da			
		UF2154	UF2040 eta UF2041 gaindituta izan behar dira			
MF2156_3			UF2155			1 urte
		UF2156	UF 2155 gaindituta izan behar da			
		UF2157	UF 2155 eta UF2156 gaindituta izan behar dira			
		UF2158				
MF2157_3			UF2159			1 urte
		UF2160				
		UF2161				
	UF2162					
MP2158_3		UF2163				
		UF2164				
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna		

PRESTAKUNTZA-ESPASIOA	Azalera (m ²) 15 ikasle	Azalera (m ²) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Lanabesen lantegia	300	400
Lanabesen biltegia	50	50

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA



Euskal Enplegu Zerbitzua
Servicio Vasco de Empleo

FABRIKAZIO MEKANIKOA
Lanbide-eremua: Ekoizpen mekanikoa



ENPLEGU ETA GIZARTE
GAIETAKO SAILA
DEPARTAMENTO DE EMPLEO
Y ASUNTOS SOCIALES