

**PROFESIONALITASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(QUIT0109) POLIMERO TERMOEGONKORRAK ETA HAIEN KONPOSATUAK TRANSFORMATZEKO ERAGIKETAK (719/2011 EDa, 2011ko maiatzaren 20koa)**

**Gaitasun orokorra:** Erretxina-moldeak fabrikatzeko eragiketak egitea; termoegonkorren eta matrize polimerikoko material konposatuen harrera-, prestaketa- eta manipulazio-eragiketak egitea, ezarritako formulei eta espezifikazioei jarraitzen dieten nahasteak lortzeko, eta nahaste horien transformazioa egitea. Fabrikazioko instalazioen, makinaren eta tresneriaren doikuntzaz, lehen mailako mantentze-lanez, eta material eta produktuen kalitateaz arduratzea, une oro laneko arriskuen eta ingurumen-arriskuen segurtasun- eta prebentzio-kondizioak mantenduz.

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	QUI114_2 POLIMERO TERMOEGONKORRAK ETA HAIEN KONPOSATUAK TRANSFORMATZEKO ERAGIKETAK (2005eko irailaren 16ko 1087/2005 EDa)	UC0332_2	Matrize polimerikoko material konposatuen eta material termoegonkorren transformazioa gidatzea.	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 8141.1052 Plastikoa eta kautxua transformatzeko makinetako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1145 Plastikozko produktuak fabrikatzeko makinetako operadorea, oro har.</li> <li>▪ 8142.1093 Plastikoa moldekatzeko makinako operadorea, oro har.</li> <li>▪ 8142.1101 Plastikoa estrusioz moldekatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1112 Plastikoa injekzioz moldekatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1037 Plastikoa arrabolez prentsatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1134 Material plastikoak soldatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1060 Estrusio-makinako operadorea (materia plastikoak)</li> <li>▪ 8142.1071 Plastikoa laminatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1059 Biratze-moldekatzez estaltzeko makinako operadorea (plastikoa).</li> <li>▪ 8142.1026 Plastikozko produktuei akabera emateko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1123 Plastikoa birsortzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1082 Plastikoa goi-hutsez metalizatzekeo makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1178 Plastikozko panelak prestatzeko makinetako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1189 Materia plastikozko produktuen fabrikazioko egiaztatzailea.</li> <li>▪ 8142.1048 Plastikoa inprimatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1015 Plastikozko jostailuak fabrikatzeko operadorea.</li> <li>▪ 8209.1013 Metalezko, kautxuzko edo plastikozko produktuen muntaketa-kateko mihizatzailea.</li> <li>▪ 8131.1073 Elektrolisi-upelen bidezko tratamendu kimikoetako instalazioetako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1134 Material plastikoak soldatzeko makinako operadorea.</li> <li>▪ 8142.1156 Erretxina sintetikoak fabrikatzeko makinetako operadorea.</li> <li>▪ Poliesterezko moldeen eta ereduaren erakitzzailea.</li> <li>▪ Erretxina-moldeak prestatzeko makinetako operadorea.</li> <li>▪ Gai termoegonkorra eta matrize polimerikoko material konposatuz osatutako gaiak transformatzeko makinetako operadorea.</li> <li>▪ Material konposatuz osatutako gaien mihizatzailea.</li> <li>▪ Material konposatuen eskuzko operadorea.</li> </ul>
		UC0326_2	Polimeroak transformatzeko makinak eta instalazioak prestatzea	
		UC0333_2	Polimero termoegonkorretarako ereduak eta moldeak eraikitzea eta egokitzea.	
		UC0331_2	Transformatu polimerikoen akabera-eragiketak egitea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupenak	
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea
MF0332_2	Matrize polimerikoko material konposatuen eta material termoeگونkorren transformazioa	140	UF0719	Matrize polimerikoko konposatuak eta konposatu termoeگونkorrak transformatzeko erabiltzen diren lehengaiak eta nahasteak prestatzea	30	10
			UF0720	Matrize polimerikoko material konposatuen eta material termoeگونkorren transformazioa	60	20
			UF0721	Kalitatearen kudeaketa eta laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa	50	30
MF0326_2	Polimeroak transformatzeko makinak eta instalazioak prestatzea	140	UF0722	Polimeroak transformatzeko makinak eta instalazioen sistema mekanikoen, hidraulikoen, pneumatikoen eta elektrikoen eraginkortasuna, eta haien mantentze-lanak	70	30
			UF0723	Polimeroen transformaziorako marrazketa teknika	30	10
			UF0724	Polimeroen transformaziorako ekipoen buruen, moldeen eta matrizeen konfigurazioa	40	10
MF0333_2	Polimero termoeگونkorretarako ereduak eta moldeak eraikitzea eta egokitzea	100	UF0723	Polimeroen transformaziorako marrazketa teknika	30	10
			UF0719	Matrize polimerikoko konposatuak eta konposatu termoeگونkorrak transformatzeko erabiltzen diren lehengaiak eta nahasteak prestatzea	30	10
			UF0725	Polimero termoeگونkorretarako ereduak eta moldeak egitea	40	10
MF0331_2	Transformatu polimerikoen akaberak	70			70	30
MP0152	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	120			120	
		Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			510	150

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0332_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da:	UF0719			1 urte	3 urte
	– Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea.	UF0720	UF0719 gainditua izan behar du			
	– 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0721				
MF0326_2	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0722		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziaduna, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduoko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomaduna, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduoko tituluduna edo beste baliokideren bat</li> <li>Kimika lanbide-arloko goi-mailako teknikaria</li> <li>Kimika lanbide-arloko profesionaltasun-ziurtagiria, 3. maila</li> </ul>	1 urte	3 urte
	– Erdi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo erdi-mailako zikloetara sartzeko dagozkion probak gainditu izana	UF0724	UF0722 eta UF0723 gaindituak izan behar ditu			
	– 25 urtetik gorakoentzako eta/edo 45 urtetik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.	UF0723				
MF0333_2	– Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0719	UF0723 gainditua izan behar du		1 urte	3 urte
		UF0725				
MF0331_2					1 urte	3 urte
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.		

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Termoplastiko eta termoegonkorren laborategia	60	60
Termoegonkorrak transformatzeko lantegia.	90	90

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA	2198/95 EDa, 1995eko abenduaren 28koa plastikoa eta kautxua transformatzeko operadore lanbidearen profesionaltasun-ziurtagiria ezartzen duena
Por: (QUIT0109) Polimero termoegonkorrak eta haien konposatuak transformatzeko eragiketak. (QUIT0209) Polimero termoplastikoak transformatzeko eragiketak. (QUIT0309) Kautxua transformatzeko eragiketak.	