

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**TXIRBIL-HARROKETA BIDEZKO  
 MEKANIZAZIOA (FMEH0109 2011/05/13)**

**GAITASUN OROKORRA:** Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuak egitea, betiere lortutako produktuak kontrolatuta eta makina eta ekipoen lehen mailako mantentze-lanen ardura hartuta, kalitatearen, segurtasunaren eta ingurumenarekiko errespetuaren irizpideak kontuan izanda

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
2	FME032_2 TXIRBIL-HARROKETA BIDEZKO MEKANIZAZIOA (295/2004 EDa, otsailaren 20koa).	UC0089_2:	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuak zehaztea	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 3139.1085 Zenbakizko kontrola duten makinaren programatzaileak, oro har</li> <li>– 7323.1231 Metalak lantzeko makina-erremintaren prestatzaileak, oro har</li> <li>– 7323.1091 Zenbakizko kontrola duten fresatzeko makinetako operadoreak (metalak)</li> <li>– 7323.1044 Azala lautzeko eta limatzeko makinetako operadoreak (metalak).</li> <li>– 7323.1138 Artezteko makinetako operadoreak (metalak).</li> <li>– 7323.1147 Zulatzeko makinetako operadoreak (metalak).</li> <li>– 7323.1192 Zenbakizko kontrola duten tornuetako operadoreak (metalak).</li> <li>– 7323.1213 Tornulari fresatzaileak (fabrikazioa)</li> <li>– 7323.1222 Metalak lantzeko CNCdun makina-erremintaren prestatzaileak</li> <li>– 7323.1080 Fresatzailea. CNCdun makina-erremintaren programatzailea lantokian</li> <li>– 7323.1101 Mandrinatzailea. Tornularia. Makina-erremintetako operadoreak.</li> </ul>
		UC0090_2	Makinak eta sistemak txirbil-harroketa bidezko mekanizazioarekin hasteko prestatzea	
		UC0091_2	Produktuak txirbil-harroketa bidez mekanizatzea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA					Iraupenak		
Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Orduak	Geh. ordu-aldea	
MF0089_2	Txirbil-harroketa bidezko prozesuak	100	UF0876	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuen espezifikazio teknikoak	60	40	
			UF0991	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesuen kostuen kalkulua	40	20	
MF0090_2	Txirbil-harroketako makina eta sistemen prestaketa eta programazioa	260	UF0878	Makinak, ekipoen eta erremintak prestatzea txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-eragiketetan	80	20	
			UF0879	Piezak txirbil-harroketa bidez egiteko CNC programak egitea	80	20	
			UF0880	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioarako fabrikazio-prozesu osagarriak	70	20	
			UF0877	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa txirbil-harroketa bidezko mekanizazioan	30	10	
MF0091_2	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioa	210	UF0881	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-prozesua	80	20	
			UF0882	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazioarako CNC programaren egiaztapena eta optimizazioa	70	20	
			UF0883	Txirbil-harroketa bidezko mekanizazio-produktuen egiaztapena	30	10	
			UF0877	Laneko eta ingurumeneko arriskuen prebentzioa txirbil-harroketa bidezko mekanizazioan	30	10	
MP0182	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80		
			Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala			620	180

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0089_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea – 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. 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. Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0876		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lizentziatua, ingeniaria, arkitektoa, dagokion graduko tituluduna edo beste baliokideren bat.</li> <li>Diplomatua, ingeniari teknikoa, arkitekto teknikoa, dagokion graduko 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
		UF0991				
MF0090_2		UF0878			2 urte	4 urte
		UF0879				
		UF0880				
		UF0877				
		UF0081				
		UF0082				
		UF0083				
MF0091_2		UF0877			2 urte	4 urte

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m <sup>2</sup> ) 15 ikasle	Azalera (m <sup>2</sup> ) 25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Txirbil-harroketa bidezko mekaniziorako mekanikako lantegia	150	200

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA	2065/95 Errege Dekretua, abenduaren 22koa tornulari fresatzailea lanbidearen profesionaltasun-ziurtagiria ezartzen duena
---	--