

**PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA**
**(QUIE0208) ENERGIEN ETA ZERBITZU OSAGARRIEN INSTALAZIOETAKO OPERAZIOAK (1970/2008 EDa, 2008ko azaroaren 28koa).**

**Gaitasun orokorra:** Instalazio kimikoetan energia eta ohiko zerbitzu osagarriak sortzeko prozesuen oinarritzko eragiketa eta kontrol-eragiketa guztiak egitea, eragiketa horiek zerbitzu-hartzaileen premiekin sinkronizatuz eta eragiketa horietan erabiltzen diren makina, ekipa eta instalazioen funtzionamendua, abiaraztea eta gelditzea kontrolatuz, ezarritako segurtasun-, kalitate- eta ingurumen-kondizioei eutsiz eta lan-eremuko oinarritzko mantentze-lanaz arduratuz.

<b>Maila</b>	<b>Erreferentziako lanbide-prestakuntza</b>	<b>Gaitasun-atalak</b>		<b>Dagozkion lanbideak edo lanpostuak</b>
2	QUI110_2 ENERGIEN ETA ZERBITZU OSAGARRIEN INSTALAZIOETAKO ERAGIKETAK (RD. (2005eko irailaren 16ko 1087/2005 EDa).	UC0320_2	Energiaren eta zerbitzu osagarrien makinak, ekipoa eta instalazioak prestatzea	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalazio kimikoetan energia ekoizteko eta eragiketa osagarrietako instalazioetako operadoreak</li> <li>- 9700.013.2 Kogenerazio elektrikoko instalazioetako operazio-laguntzailea</li> <li>- Galdara industrialetako operadoreak</li> <li>- 8163.001.0 Urak tratatzeko instalazioetako operadorea</li> <li>- 8163.001.0 Urak arazi, iragazi eta banantzeko ekipoen operadoreak</li> <li>- 8155.001.4 Petrolioaren eta gas naturalaren findegietako operadorea, oro har</li> <li>- 8322.001.4 Lehergailuak fabrikatzeko makinetako operadorea, oro har</li> <li>- 8152.001.5 Tratamendu kimiko-termikoko instalazioetako langilea</li> <li>- 8163.011.0 Hondakin-urak tratatzeko instalazioetako operadorea.</li> <li>- 9700.013.2 Energia elektrikoa, gasa eta ura ekoizteko eta banantzeko industriako peoiak</li> </ul>
		UC0321_2	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makinak, ekipoa eta instalazioak erabiltzea	
		UC0322_2	Energiaren eta zerbitzu osagarrien instalazioetan tokiko kontrola egitea	
		UC0048_2	Zuzen fabrikatzeko, segurtasuneko eta ingurumeneko arauen arabera jardutea	

**LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA**
**Iraupenak**

<b>Kodea</b>	<b>Prestakuntza-moduluak</b>	<b>Orduak</b>	<b>Kodea</b>	<b>Prestakuntza-atalak</b>	<b>Orduak</b>	<b>Geh. ordu-aldea</b>
MF0320_2	Energiaren eta zerbitzu osagarrien makinak, ekipoa eta instalazioak prestatzea	120	UF0233	Energiaren eta zerbitzu osagarrien makinak, ekipoa eta instalazioak prestatzea	90	40
			UF0234	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makina, ekipa eta instalazioen mantentze-lana	30	20
MF0321_2	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makina, ekipa eta instalazioen oinarritzko eragiketarak	150	UF0235	Industria kimikoko prozesu osagarrietako oinarritzko eragiketarak	40	20
			UF0236	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makina, ekipa eta instalazioen eragiketa-prozedurak.	80	40
			UF0234	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makina, ekipa eta instalazioen mantentze-lana	30	20
MF0322_2	Energiaren eta zerbitzu osagarrien instalazioetan tokiko kontrola	160	UF0231	Laginketak eta analisiak in situ	50	20
			UF0232	Prozesuko, energiako eta zerbitzu osagarrietako instalazioen tresneria eta tokiko kontrola	80	60
			UF0234	Energiak eta zerbitzu osagarriak ekoizte eta banatzeko makina, ekipa eta instalazioen mantentze-lana	30	20
MF0048_2	<b>Segurtasuna eta ingurumena instalazio kimikoan</b>	80			80	60
MP0054	Energiaren eta zerbitzu osagarrien instalazioetan lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	80			80	
				Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena	530	280

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILEENTZAKO ESKAKIZUNAK		
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia	
					Akreditazioarekin	Akreditazio gabe
MF0320_2	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Derrigorrezko Bigarren Hezkuntzako graduatu-titulua izatea. – 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0233		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zientzia Esperimentaletan lizentziaduna</li> <li>• Ingeniaria</li> <li>• Arkitektoa</li> <li>• Arkitekto teknikoa</li> <li>• Ingeniari teknikoa</li> <li>• Prozesu Kimikoko Industrien goi-mailako teknikaria</li> <li>• Kimikako lanbide-arloko Oinarrizko Kimika lanbide-eremuko profesionaltasun-ziurtagiria, 3. maila</li> </ul>	1 urte	3 urte
		UF0234	UF0233 gainditua izan behar du			
MF0321_2	– Lanbide-arlo eta -eremu bereko 1. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Erdi-mailako zikloetan sartzeko probak gainditu izana.	UF0235			1 urte	3 urte
		UF0236	UF0235 gainditua izan behar du			
		UF0234	UF0236 gainditua izan behar du			
MF0322_2	– 25 urtetik gorakoentzako 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.	UF0231			1 urte	3 urte
		UF0232	UF0231 gainditua izan behar du			
		UF0234	UF0232 gainditua izan behar du			
MF0048_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
Kimika industrialeko laborategia	100	100
Produktu kimikoen biltegia	15	15

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA