

KIMIKA

Lanbide-eremua: Analisia eta kontrola

PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIAREN FITXA

(QUIL0108) ANALISI KIMIKOA (1374/2008 EDa, 2008ko abuztuaren 1ekoa)

Gaitasun orokorra: Kalitatea kontrolatzeko eta ikerketarako, materia eta produktuen analisi kimikoko eta analisi instrumentaleko teknika eta metodoak antolatzea eta aplikatzea, eta, horretarako, laborategiko, segurtasun pertsonaleko eta ingurumeneko jardunbide egokiekin aritzea

Maila	Erreferentziako lanbide-prestakuntza	Gaitasun-atalak		Dagozkion lanbideak edo lanpostuak
3	QUI117_3 ANALISI KIMIKOA (2005eko irailaren 16ko 1087/2005 EDa)	UC0052_3:	Laborategiko jardura antolatzea eta kudeatzea, prozedura eta arau espezifikoak aplikatuz.	<ul style="list-style-type: none"> - 30260049 Kimika industrialeko laborategiko analista. - 30260049 Nekazaritzako elikagaien industrietako laborategiko analista. - 30260049 Lehengaien eta produktu bukatuen analista. - 30260049 Ingurumen-sektoreko laborategiko analista. - 30260049 Transformazio-industrietako laborategiko analista. - 30260049 Industria farmazeutikoko laborategiko analista. - 30260049 Prestakuntza-zentroetako (unibertsitateetako) eta ikerketa-zentroetako laborategiko analista. - 30260030 Kimika industrialeko laborategiko teknikaria. - 30730090 Hainbat manufaktura-industriako kalitate-kontrolako teknikaria (beira izan ezik).
		UC0053_3:	Laginketa-plana antolatzea eta laginak hartzea	
		UC0341_3	Analisiak metodo kimiko bidez egitea, emaitzak ebaluatzea eta emaitzen berri ematea.	
		UC0342_3	Analisi kimikoak egiteko teknika instrumentalak erabiltzea, emaitzak ebaluatzea eta emaitzen berri ematea.	

LANBIDE-HEZIKETAKO MODULUEN KATALOGOAREKIKO EGOKITASUNA

Kodea	Prestakuntza-moduluak	Orduak	Kodea	Prestakuntza-atalak	Iraupenak	
					Orduak	Geh. ordu-aldea
MF0052_3	Kalitatea laborategian	130	UF0105	Laborategiko kalitatearen eta jardunbide onen kontrola.	50	50
			UF0106	Laborategiko datuen tratamendurako eta kudeaketarako programa informatikoak	40	40
			UF0107	Segurtasun-neurriak eta ingurumeneko neurriak laborategian aplikatzea	40	40
MF0053_3	Saiakuntzak eta analisiak egiteko laginketa	70			70	30
MF0341_3	Analisi kimikoko metodoak.	150	UF0108	Analisi kimikoetarako erreaktiboak eta laginak prestatzea	70	40
			UF0109	Analisi kimiko kualitatiboa eta kuantitatiboa	80	30
MF0342_3	Analisi kimikoko metodo instrumentalak	220	UF0110	Analisi kimikoko metodo elektrikoak eta optikoak	90	20
			UF0111:	Bereizketa-metodo instrumentalak	80	20
			UF0112	Analisi-teknika biokimikoak	50	20
MP0026	Analisi kimikoko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak	120			120	
				Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena	690	290

SARTZEKO IRIZPIDEAK ETA BALDINTZAK				PRESTATZAILLEENTZAKO ESKAKIZUNAK	
				Eskatzen den akreditazioa	Eskatzen den lanbide-esperientzia
MF0052_3	Baldintza hauetakoren bat bete behar da: – Batxilergoko titulua izatea. – 3. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea. – Lanbide-arlo eta -eremu bereko 2. mailako profesionaltasun-ziurtagiriren bat edukitzea.	UF0105		<ul style="list-style-type: none"> • Kimikan lizentziaduna • Farmazian lizentziaduna • Biokimikan lizentziaduna • Biologian lizentziaduna • Elikagaien Zientzia eta Teknologian lizentziaduna • Industria-ingeniari teknikoa, Kimika Industrialeko espezialitatea • Ingeniari kimikoa 	1 urte
		UF0106			
		UF0107			
MF0053_3	– Goi-mailako heziketa-zikloetan sartzeko baldintza akademikoak betetzea edo goi-mailako ziklotara sartzeko dagozkion probak gainditu izana.				1 urte
MF0341_3		UF0108			1 urte
	– 25 urteik gorakoentzako eta/edo 45 urteik gorakoentzako unibertsitatera sartzeko proba gainditu izana.	UF0109	UF0108 gainditua izan behar du: Analisi kimikoetarako erreaktiboak eta laginak prestatzea		
MF0342_3	– Prestakuntzari behar adinako probetxua ateratzeko behar diren prestakuntza- edo lanbide-ezagupenak izatea, ezartzen den araudiaren arabera.	UF0110		1 urte	
		UF0111:			
		UF0112			
				Ezartzen den erregulazioaren arabera irakaskuntza-gaitasuna.	

PRESTAKUNTZA-GUNEA	Azalera (m ²)	Azalera (m ²)
	15 ikasle	25 ikasle
Kudeaketa-gela	45	60
Laborategi kimikoa	100	100
Analisi instrumentaleko laborategia	100	100
Produktu kimikoen biltegia	15	15

INDARGABETZEN DUEN PROFESIONALTASUN-ZIURTAGIRIA