

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIL0108) ANÁLISIS QUÍMICO (RD 1374/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Organizar y aplicar técnicas y métodos de análisis químico e instrumental, sobre materias y productos, orientados al control de calidad e investigación; actuando bajo normas de buenas prácticas de laboratorio, de seguridad personal y medioambiental.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI117_3 ANÁLISIS QUÍMICO (RD. 1087/2005, de 16 de septiembre)	UC0052_3	Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas.	<ul style="list-style-type: none"> 31271017 Analista de laboratorio de química industrial. 31271017 Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias. Analista de materias primas y acabados. Analista de laboratorio del sector medioambiental. 31271017 Analista de laboratorio de industrias transformadoras. 31271017 Analista de laboratorio de la industria farmacéutica. 31271017 Analista de laboratorio de centros de formación (Universidades) e investigación. 31271035 Técnico de laboratorio de química industrial. 31601096 Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas (excepto vidrio).
		UC0053_3	Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras	
		UC0341_3	Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados	
		UC0342_3	Aplicar técnicas instrumentales para el análisis químico, evaluando e informando de los resultados.	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF0052_3: Calidad en el laboratorio.	130	UF0105: Control de calidad y buenas prácticas en el laboratorio	50
			UF0106: Programas informáticos para tratamiento de datos y gestión en el laboratorio	40
			UF0107: Aplicación de las medidas de seguridad y medio ambiente en el laboratorio	40
90	MF0053_3: Muestreo para ensayos y análisis.	70		70
180	MF0341_3: Métodos de análisis químicos.	150	UF0108: Preparación de reactivos y muestras para análisis químico	70
			UF0109: Análisis químico cualitativo y cuantitativo	80
210	MF0342_3: Métodos instrumentales de análisis químico.	220	UF0110: Métodos eléctricos y ópticos de análisis químico	90
			UF0111: Métodos instrumentales de separación	80
			UF0112: Técnicas bioquímicas de análisis	50
	MP0026: Módulo de prácticas profesionales no laborales	120		
630	Duración horas totales certificado de profesionalidad	690	Duración horas módulos formativos	570

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0052_3	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0053_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0341_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0342_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio químico	100	100
Laboratorio de análisis instrumental	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga	