

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIA0108) ENSAYOS FÍSICOS Y FISICOQUÍMICOS (RD 1970/2008, de 28 de noviembre, modificado por el RD 719/2011, de 20 de mayo, modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Organizar y aplicar técnicas de ensayos físicos y análisis fisicoquímicos, sobre materiales, materias primas, productos semielaborados, productos acabados, orientados a la investigación, al análisis o al control de calidad y actuando bajo normas de buenas prácticas en el laboratorio así como de seguridad y medioambientales.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI021_3 ENSAYOS FISICOS Y FISICOQUIMICOS (RD 295/2004, de 20 de febrero)	UC0052_3	Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas	<ul style="list-style-type: none"> • 31271035 Técnico de laboratorio de química industrial. • 31271017 Analista de laboratorio de química industrial. • 31601085 Técnico en control de calidad en industria de madera y corcho. • 316010960 Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas (excepto vidrio). • Analista de materias primas y acabados. • Analista de laboratorio de materiales. • Analista de laboratorio de metalurgia y galvanotecnica. • Técnico de ensayos de productos de fabricación mecánica.
		UC0053_3	Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras	
		UC0056_3	Realizar los ensayos físicos, evaluando e informando de los resultados	
		UC0057_3	Realizar los ensayos fisicoquímicos, evaluando e informando de los resultados	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulo 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
90	MF0056_3: Ensayos físicos de materiales	90		90
120	MF0057_3: Ensayos fisicoquímicos	130	UF0221: Preparación de muestras y equipos para ensayos fisicoquímicos	40
			UF0222: Determinación de parámetros fisicoquímicos	60
			UF0223: Interpretación de informes en análisis de parámetros fisicoquímicos	30
	MP0051: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
450	Duración horas totales certificado de profesionalidad	500	Duración horas módulos formativos	420

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, ingeniero técnico, arquitecto 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, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0056_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	1 año
MF0057_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto 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 de ensayos físicos y fisicoquímicos	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga