

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIE0108) OPERACIONES BASICAS EN PLANTA QUÍMICA (RD 1970/2008, de 28 de noviembre, modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar todas las operaciones básicas y de control de los diversos procesos químicos, controlando el funcionamiento, puesta en marcha y parada de las máquinas, equipos e instalaciones en ellos comprendidos, manteniendo las condiciones de seguridad, calidad y ambientales establecidas, y responsabilizándose del mantenimiento básico de los equipos del área de trabajo.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	QUI018_2: OPERACIONES BASICAS EN PLANTA QUÍMICA (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0045_2	Realizar operaciones de proceso químico	<ul style="list-style-type: none"> 81311040 Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas. 81311192 Operador de reactor abierto en tratamientos químicos. 31341035 Operador de refinería de petróleo y gas natural, en general. 81311125 Operador de instalaciones para producir carbón vegetal y/o coque. 81311103 Operador de instalaciones para fabricar abonos químicos. Operadores de máquinas quebradoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas. Operadores de equipos de destilación y reacción química. Otros operadores de instalaciones de tratamiento de productos químicos. Otros operadores de máquinas para fabricar productos químicos. Operador de máquinas para fabricar explosivos, en general. 81311028 Operador de blanqueo de productos químicos. 81311169 Operador de máquinas para fabricar fósforos. 81311051 Operador de fabricación química. 81311181 Operador de planta química. 31341017 Operador de cuadro de control para el refino de petróleo. 81311147 Operador de instalaciones para producir gas de hulla.
		UC0046_2	Preparar y acondicionar máquinas, equipos e instalaciones de planta química	
		UC0047_2	Realizar el control local en planta química	
		UC0048_2	Actuar bajo normas de correcta fabricación, seguridad y medioambientales	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulo certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF0045_2: Operaciones básicas de proceso químico	150	UF0227: Operaciones básicas del proceso, mezclas y disoluciones.	70
			UF0228: Operaciones unitarias y proceso químico.	80
150	MF0046_2: Operaciones de máquinas, equipos e instalaciones de planta química	170	UF0229: Preparar y acondicionar elementos y maquinas de la planta química.	80
			UF0230: preparar y acondicionar los equipos principales e instalaciones auxiliares de la planta química.	90
120	MF0047_2: Control local en planta química.	130	UF0231: Toma de muestras y análisis <i>in-situ</i> .	50
			UF0232: Instrumentación y control en instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares.	80
90	MF0048_2: Seguridad y medio ambiente en planta química.	80		80
	MP0053: Modulo de practicas profesionales no laborales	80		
510	Duración horas totales certificado de profesionalidad	610	Duración horas módulos formativos	530

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0045_2	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. Técnico Superior de la familia profesional de Química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química. 	1 año	3 años
MF0046_2		<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. Técnico Superior de la familia profesional de Química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química. 	1 año	3 años
MF0047_2		<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. Técnico Superior de la familia profesional de Química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química. 	1 año	3 años
MF0048_2		<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. Técnico Superior de la familia profesional de Química. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de Química. 	1 año	3 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de química industrial	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga	Operador de planta química (R.D.1392/1995 de 13 de agosto).
--	---