

QUÍMICA
Área Profesional: Proceso químico
FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(QUIE0108) OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA (RD 1970/2008, de 28 de noviembre)

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

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	QUI018_2 OPERACIONES BÁSICAS EN PLANTA QUÍMICA (RD. 295/2004 de 20 de febrero)	UC0045_2	Realizar operaciones de proceso químico	<ul style="list-style-type: none"> - Operadores de máquinas quebrantadoras, trituradoras y mezcladoras de sustancias químicas - Operadores de equipos de filtración y separación 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 - 8152.002.6 Operador de reactor abierto en tratamientos químicos - 8155.001.4 Operador de refinería de petróleo y gas natural en general - 8159.001.6 Operador de instal. para producir carbón vegetal y coque - 8159.004.3 Operador de instalaciones para fabricar abonos químicos - 8159.005.2 Operador de instalaciones para producir fibras sintéticas - 8159.006.1 Operador de blanqueo de productos químicos - 8322.005.0 Operador de máquinas para producir fósforos - 8329.001.5 Operador de fabricación química - 8151.001.8 Operador de planta química - 8155.005.0 Operador de cuadro de control para el refinado de petróleo - 8159.003.4 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
Duraciones

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF0045_2	Operaciones básicas de proceso químico	150	UF0227	Operaciones básicas del proceso, mezclas y disoluciones	70	65
			UF0228	Operaciones unitarias y proceso químico	80	55
MF0046_2	Operaciones de máquinas, equipos e instalaciones de planta química	170	UF0229	Preparar y acondicionar elementos y máquinas de la planta química	80	55
			UF0230	Preparar y acondicionar los equipos principales e instalaciones auxiliares de la planta química	90	60
MF0047_2	Control local en planta química	130	UF0231	Toma de muestras y análisis in-situ	50	20
			UF0232	Instrumentación y control de instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares	80	55
MF0048_2	Seguridad y medio ambiente en planta química	80			80	60
MP0053	Prácticas profesionales no laborales en Operaciones básicas en planta química	80			80	
Duración Certificado de profesionalidad					610	360

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS			
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida		
					Con acreditación	Sin acreditación	
MF0045_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio – Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años – Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF0227		<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en ciencias experimentales • Ingeniero • Arquitecto • Arquitecto técnico • Ingeniero técnico • Técnico superior en industrias de proceso químico • Certificados de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química, área de química básica 	1 año	3 años	
		UF0228	Debe haberse superado la UF0227				
MF0046_2		UF0229				1 año	3 años
		UF0230	Debe haberse superado la UF0229				
MF0047_2		UF0231				1 año	3 años
		UF0232	Debe haberse superado la UF0232				
MF0048_2				1 año	3 años		
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca			

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos	Superficie m2 25 alumnos
Aula de gestión	45	60
Laboratorio de química industrial	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	Real Decreto 1392/95, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Operador de planta química
CERTIFICADOS DE PROFESIONALIDAD EQUIVALENTES	“Operador de planta química” y “Operaciones básicas en planta química”