

QUÍMICA
Área Profesional: Proceso químico
FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD
(QUIE0208) OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES (RD 1970/2008, de 28 de noviembre)

Competencia General: Realizar todas las operaciones básicas y de control de los diversos procesos de generación de energía y servicios auxiliares usuales en las plantas químicas, sincronizando estas operaciones con las necesidades de los receptores del servicio y controlando el funcionamiento, puesta en marcha y paradas 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	QUI110_2 OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES (RD. 1087/2005 de 16 de septiembre)	UC0320_2	Preparar máquinas, equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares	<ul style="list-style-type: none"> - Operadores en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas - 9700.013.2 Personal auxiliar de operación de instalaciones de cogeneración eléctrica - Operadores de calderas industriales - 8163.001.0 Operadores en instalaciones de tratamiento de aguas - 8163.001.0 Operadores equipos filtración, separación y depuración de aguas - 8155.001.4 Operador de refinería de petróleo y gas natural en general - 8322.001.4 Operador de máquinas para fabricar explosivos en general - 8152.001.5 Operador de instalaciones de tratamiento químico térmico - 8163.011.0 Operador de planta de tratamiento de aguas residuales - 9700.013.2 Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua
		UC0321_2	Operar máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energías y servicios auxiliares	
		UC0322_2	Realizar el control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares	
		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
MF0320_2	Preparación de máquinas, equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares	120	UF0233	Operaciones de preparación de máquinas, equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares	90	40
			UF0234	Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30	20
MF0321_2	Operaciones básicas de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	150	UF0235	Operaciones básicas de procesos auxiliares de la industria química	40	20
			UF0236	Procedimientos de operación de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	80	40
			UF0234	Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30	20
MF0322_2	Control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares	160	UF0231	Toma de muestras y análisis in-situ	50	20
			UF0232	Instrumentación y control local en instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares	80	60
			UF0234	Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30	20
MF0048_2	Seguridad y medio ambiente en planta química	80			80	60
MP0054	Prácticas profesionales no laborales de operaciones en instalaciones de energía y de servicios auxiliares	80			80	
Duración Certificado de profesionalidad					530	280

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con acreditación	Sin acreditación
MF0320_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	UF0233		<ul style="list-style-type: none"> • Licenciado en ciencias experimentales • Ingeniero • Arquitecto • Arquitecto técnico • Ingeniero técnico • Técnico superior en industrias de proceso químico • Certificado de profesionalidad de nivel 3 de la familia profesional de química, área de química básica 	1 año	3 años
		UF0234	Debe haberse superado la UF0233			
MF0321_2		UF0235			1 año	3 años
		UF0236	Debe haberse superado la UF0235			
MF0322_2		UF0234	Debe haberse superado la UF0236		1 año	3 años
		UF0231				
		UF0232	Debe haberse superado la UF0231			
	UF0234	Debe haberse superado la UF0232	1 año	3 años		
MF0048_2						
				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	