

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(QUIE0208) OPERACIONES EN INSTALACIONES DE ENERGÍA Y DE SERVICIOS AUXILIARES (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 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.

NIV.	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  (R.D. 1087/2005, de 16 de septiembre).	UC0320_2	Preparar máquinas, equipos e instalaciones de energía y servicios auxiliares	<ul style="list-style-type: none"> <li>Operadores en instalaciones de producción de energía y operaciones auxiliares de las plantas químicas.</li> <li>97001083 Personal auxiliar de operación de instalaciones de cogeneración eléctrica.</li> <li>Operadores de calderas industriales.</li> <li>31321075 Operadores en instalaciones de tratamiento de aguas.</li> <li>31321075 Operadores de equipos de filtración, separación así como depuración de aguas.</li> <li>31341035 Operador de refinería de petróleo y gas natural, en general.</li> <li>81311062 Operador de instalaciones de tratamiento químico térmico, en general</li> <li>31321053 Operador de planta de tratamiento de aguas residuales.</li> <li>97001083 Peón de la industria de producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua</li> </ul>
		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**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
120	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
			UF0234: Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30
150	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
			UF0236: Procedimientos de operación de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares.	80
			UF0234: Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30
120	MF0322_2: Control local en instalaciones de energía y servicios auxiliares	160	UF0231: Toma de muestras y análisis in situ	50
			UF0232: Instrumentación y control local en instalaciones de proceso, energía y servicios auxiliares	80
			UF0234: Mantenimiento básico de máquinas, equipos e instalaciones de producción y distribución de energía y servicios auxiliares	30
90	MF0048_2: Seguridad y Medio Ambiente en planta química	80		80
	MP0054: Modulo de prácticas no laborales	80		
480	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	530	<b>Duración horas módulos formativos</b>	450

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0320_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"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico superior de la familia profesional química</li> <li>Certificados de profesionalidad de la familia profesional química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0321_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico superior de la familia profesional química</li> <li>Certificados de profesionalidad de la familia profesional química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0322_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico superior de la familia profesional química</li> <li>Certificados de profesionalidad de la familia profesional química</li> </ul>	1 año	3 años
MF0048_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, arquitecto técnico, ingeniero técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico superior de la familia profesional química</li> <li>Certificados de profesionalidad de la familia profesional química</li> </ul>	1 año	3 años

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

Certificado de profesionalidad que deroga