

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(QUIB0108) GESTIÓN Y CONTROL DE PLANTA QUÍMICA (RD 1374/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD 623/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Organizar y controlar las operaciones propias de las plantas de proceso químico y de los diversos procesos de generación de energía y servicios auxiliares usuales en dichas plantas, operando los sistemas de control básico y avanzado, así como de los sistemas de optimización necesarios para el funcionamiento, puesta en marcha, operación y parada del proceso químico, asegurando que se cumplen los planes de producción y manteniendo las condiciones de seguridad, calidad y ambientales establecidas, y responsabilizándose del mantenimiento de los equipos, máquinas e instalaciones de su competencia para asegurar la máxima fiabilidad e integridad de las mismas.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI 181_3: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESO EN QUÍMICA BÁSICA. (RD 1228/2006 de 27 de octubre)	UC0574_3	Organizar las operaciones de la planta química.	<ul style="list-style-type: none"> 32041013 Jefe de equipo de instalaciones de tratamientos químicos. 32041031 Jefe de equipo en instalaciones para fabricar productos químicos, excepto farmacéuticos y cosméticos. Encargado de planta química. Supervisor de área de producción de energía. Supervisor de área de servicios auxiliares. Supervisor de sistemas de control. Supervisor de cuarto de control. Supervisor de refinerías de petróleo y gas natural.
		UC0575_3	Verificar el acondicionamiento de las instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares.	
		UC0576_3	Coordinar los procesos químicos y de las instalaciones de energía y auxiliares.	
		UC0577_3	Supervisar los sistemas de control básico.	
		UC0578_3	Supervisar y operar los sistemas de control avanzado y de optimización	
		UC0579_3	Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales del proceso químico y de las instalaciones de energía y auxiliares.	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulo certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
90	MF0574_3: Organización y gestión en industrias de proceso químico	90		90
150	MF0575_3: Acondicionamiento de instalaciones de proceso químico, de energía y auxiliares	180	UF0113: Acondicionamiento de las máquinas y elementos de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90
			UF0114: Acondicionamiento de los equipos e instalaciones de las plantas de proceso y producción de energía y auxiliares	90
180	MF0576_3: Procesos químicos y de instalaciones de energía y auxiliares	160	UF0115: El Proceso Químico y las Operaciones Unitarias.	80
			UF0116: Principales Instalaciones auxiliares y su servicio en la Planta Química	80
150	MF0577_3: Sistemas de control básico de procesos	150	UF0117: Toma de muestras en la planta química y su caracterización analítica.	60
			UF0118: Instrumentación y Control en Planta Química.	90
120	MF0578_3: Sistemas de control avanzado y de optimización de procesos.	90		90
90	MF0579_3: Normas de seguridad y ambientales del proceso químico.	90		90
	MP0027: Módulo de prácticas profesionales no laborales de gestión y control de planta química.	80		
780	Duración horas totales certificado de profesionalidad	840	Duración horas módulos formativos	760

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF0574_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
MF0575_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
MF0576_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
MF0577_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
MF0578_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
MF0579_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 química industrial	100	100
Almacén de productos químicos	15	15

Certificado de profesionalidad que deroga