

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(QUIE0109) ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE QUÍMICA TRANSFORMADORA (RD 719/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Organizar, supervisar y controlar las operaciones de formulación o transformación de productos químicos, así como el proceso de acondicionamiento de los productos obtenidos, manteniendo las condiciones de seguridad, calidad y ambientales establecidas, y responsabilizándose del mantenimiento de primer nivel y del correcto funcionamiento de los equipos, máquinas e instalaciones de su competencia.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	QUI247_3: ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LOS PROCESOS DE QUÍMICA TRANSFORMADORA  (RD 730/2007, de 8 de junio)	UC0574_3	Organizar las operaciones de la planta química.	<ul style="list-style-type: none"> <li>32041013 Encargado de planta química</li> <li>32041031 Jefe de equipo en instalaciones de tratamiento químico</li> <li>32041031 Jefe de turno</li> <li>32041031 Encargado de operadores de máquinas para fabricar productos químicos</li> <li>3204.1031 Encargado de operadores de máquinas para transformar y acondicionar productos químicos</li> <li>32041031 Jefe de equipo en almacenes</li> <li>32041031 Jefe de parque de tanques</li> <li>Jefe de zonas de recepción y expedición</li> <li>Supervisor de área de acondicionamiento</li> <li>Responsable de formulación de preparados y mezclas químicas</li> </ul>
		UC0787_3	Verificar la formulación y preparación de mezclas de productos químicos.	
		UC0788_3	Coordinar y controlar el acondicionamiento y almacenamiento de productos químicos	
		UC0577_3	Supervisar los sistemas de control básico	
		UC0579_3	Supervisar el adecuado cumplimiento de las normas de seguridad y ambientales del proceso químico.	

**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	MF0787_3: Formulación y preparación de mezclas	150	UF0968: Formulación de mezclas de productos químicos	90
			UF0969: Equipos e instalaciones para la preparación de mezclas de productos químicos	60
150	MF0788_3: Organización y control del acondicionamiento y almacenamiento de productos químicos	150	UF0970: Acondicionamiento y manipulación de productos químicos	60
			UF0971: Almacenamiento, carga y descarga de productos químicos y materiales auxiliares	90
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
90	MF0579_3: Normas de seguridad y ambientales del proceso químico	90		90
	MP0201: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
630	Duración horas totales certificado de profesionalidad	710	Duración horas módulos formativos	630

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"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Diplomado, Arquitecto técnico o Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0787_3		<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 o Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0788_3		<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 o Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0577_3		<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 o Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF0579_3		<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 o Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año

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