

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEC0209) DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL (RD 684/2011 de 13 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Diseñar y elaborar la documentación técnica de instalaciones de tubería industrial, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo la normativa requerida, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	FME355_3 DISEÑO DE TUBERÍA INDUSTRIAL (RD 1699/2007 de 14 de Diciembre de 2007)	UC1149_3	Diseñar esquemas de tubería industrial	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Delineante proyectista de tubería</li> <li>• Técnico en CAD en tubería</li> <li>• Técnico en desarrollo de tuberías</li> <li>• 3110.1024 Delineantes, en general</li> <li>• 3110.1035 Diseñadores Técnicos industriales</li> </ul>
		UC1150_3	Diseñar instalaciones de tubería industrial	
		UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF1149_3: Diseño de esquemas de tubería industrial	140	UF0871: Documentación técnica y accesorios en una instalación de tubería industrial	60
			UF0872: Cálculo para el dimensionado de productos y automatización de instalaciones de tubería industrial	80
150	MF1150_3: Diseño de instalaciones de tubería industrial	130	UF0873: Diseño de tuberías para la fabricación y montaje de instalaciones.	70
			UF0874: Especificaciones para la fabricación y montaje de tubería industrial.	30
			UF0875: Plan de pruebas y ensayos de tubería industrial.	30
180	MF1148_3: Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	UF0609: Representación gráfica en construcciones metálicas.	50
			UF0454: Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica.	90
			UF0455: Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30
	MP0181: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
480	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	480	<b>Duración horas módulos formativos</b>	440

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF1149_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, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF1150_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	1 año
MF1148_3		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto 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

Certificado de profesionalidad que deroga