

FABRICACIÓN MECÁNICA

Área Profesional: Construcciones metálicas

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.

Nivel	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"> • Delineante proyectista de tubería • Técnico/a en CAD en tubería • Técnico/a en desarrollo de tuberías • 3110.1024 Delineante proyectista • 3110.1035 Diseñadores/as Técnicos/as industriales
		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

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1149_3	Diseño de esquemas de tubería industrial	140	UF0871	Documentación técnica y accesorios en una instalación de tubería industrial	60	40
			UF0872	Cálculos para el dimensionado de productos y automatización de instalaciones de tubería industrial	80	60
MF1150_3	Diseño de instalaciones de tubería industrial	130	UF0873	Diseño de tuberías para la fabricación y montaje de instalaciones	70	50
			UF0874	Especificaciones para la fabricación y montaje de tubería industrial	30	20
			UF0875	Plan de pruebas y ensayos de tubería industrial	30	20
MF1148_3	Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	UF0609	Representación gráfica en construcciones metálicas	50	40
			UF0454	Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica	90	60
			UF0455	Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30	20
MP0181	Prácticas profesionales no laborales	40			40	
Duración total del Certificado de Profesionalidad					480	310

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1149_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior – 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	UF0871		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a Técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes 	2 años
		UF0872			
MF1150_3		UF0873			2 año
		UF0874			
		UF0875			
MF1148_3		UF0609			2 años
	UF0454	Debe haberse superado UF0609			
	UF0455	Debe haberse superado UF0609 y UF0454			
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m ² 15 alumnos/as	Superficie m ² 25 alumnos/as
	Aula de gestión	45

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA