

## FABRICACIÓN MECÁNICA

### Área Profesional: CONSTRUCCIONES METÁLICAS

#### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (FMEC0108) FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL (R D 1216/2009, de 17 de julio)

**Competencia General:** Realizar operaciones de elaboración, ensamble y montaje de tuberías, accesorios y elementos incorporados, así como operaciones básicas de unión, siguiendo los procedimientos establecidos, interpretando planos y documentación técnica, atendiendo y respetando en todo momento las normas de calidad, medioambiente y prevención de riesgos laborales.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
2	FME351_2 FABRICACIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES DE TUBERÍA INDUSTRIAL (RD 1699/07 de 14 de diciembre)	UC1142_2:	Trazar y mecanizar tuberías	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 7513.012.7 Calderero – tubero</li> <li>▪ 7513.011.8 Tubero industrial</li> <li>▪ 7513.009.7 Tubero naval</li> </ul>
		UC1143_2	Conformar y armar tuberías	
		UC1144_2	Montar instalaciones de tubería	

#### CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

					Duraciones	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1142_2	Trazado y mecanizado de tuberías	150	UF0494	Interpretación de planos en la fabricación de tuberías	50	50
			UF0495	Trazado de desarrollo en tuberías	40	30
			UF0496	Corte y mecanizado de tuberías	60	30
MF1143_2	Conformado y armado de tuberías	160	UF0494	Interpretación de planos en la fabricación de tuberías	50	50
			UF0497	Conformado y curvado en la fabricación de tuberías	40	20
			UF0498	Armado de tuberías	70	30
MF1144_2	Montaje de tuberías	190	UF0499	Organización y desarrollo del montaje de tuberías	60	50
			UF0500	Montaje de soportes y ensamblaje de tuberías	50	10
			UF0501	Soldadura en el montaje de tuberías	80	30
MP0107	Prácticas profesionales no laborales de Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial	80			80	--
		Duración Certificado de profesionalidad			530	250

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS		
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida	
					Con Acreditación	Sin Acreditación
MF1142_2	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.	UF0494		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería Superior Industrial</li> <li>Ingeniería Técnica Industrial</li> <li>Técnico superior en Construcciones Metálicas</li> <li>Certificado de Profesionalidad nivel 3 área de la Familia Profesional Fabricación Mecánica en el área profesional de Construcciones Metálicas</li> </ul>	2 años	4 años
		UF0495	Debe haberse superado la UF0494			
		UF0496	Debe haberse superado la UF0495			
MF1143_2	– Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional – Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio	UF0494			2 años	4 años
		UF0497	Debe haberse superado la UF0494			
		UF0498	Debe haberse superado la UF0497			
MF1144_2	– 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	UF0499			2 años	4 años
		UF0500	Debe haberse superado la UF0499			
		UF0501	Debe haberse superado la UF0500			
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca		

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m <sup>2</sup>	
	15 alumnos	25 alumnos
Aula polivalente	30	50
Taller de construcciones metálicas	240	240
Almacén para construcciones metálicas	40	40

<b>CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA</b>	Real Decreto 84/1997, por el que se establece el certificado de profesionalidad de la ocupación de Tubero industrial
<b>CERTIFICADOS EQUIVALENTES</b>	“Tubero industrial” y “Fabricación y montaje de instalaciones de tubería industrial”