

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEC0210) SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG/MAG (RD 1525/2011, de 31 de octubre)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar soldaduras y proyecciones térmicas por oxigas, soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG, MAG) y proyecciones térmicas con arco, de acuerdo con las especificaciones de los procedimientos de soldeo (WPS), con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
2	FME035_2 SOLDADURA (RD 295/2004 de 20 de febrero)	UC0098_2	Realizar soldaduras y proyecciones térmicas por oxigás	<ul style="list-style-type: none"> • 7312.1071 Soldador de oxigas (oxiacetilénica) • 7312.1127 Soldador por MIG-MAG • 7312.1033 Oxicortador, a mano • 7312.1015 Cortador de metales por plasma, a mano • Soldadores y oxicortadores • 7312.1024 Operadores de proyección térmica • 7312.1051 Soldadores de estructuras metálicas ligeras. • 7312.1042 Soldadores aluminotérmicos.
		UC0101_2	Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (MIG/MAG) y proyecciones térmicas con arco	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional				Duración	
H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas	Máx. Horas Distancia
140	MF0098_2: Soldadura y proyección térmica por oxigás	200	UF1640: Interpretación de planos en soldadura	60	60
			UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70	30
			UF1672: Soldadura oxigás	70	20
130	MF0101_2: Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo consumible	430	UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70	30
			UF1673: Soldadura MAG de chapas de acero al carbono	90	20
			UF1674: Soldadura MAG de estructuras de acero al carbono	90	20
			UF1675: Soldadura MIG de acero inoxidable y aluminio	90	20
			UF1676: Soldadura con alambre tubular	90	20
	MP0358: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40			
270	Duración horas totales certificado de profesionalidad	600	Duración horas módulos formativos	560	190
				Total %	33,93

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0098_2	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 o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica. Certificado de Profesionalidad de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica. 	2 años	4 años
MF0101_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica. Certificado de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica. 	2 años	4 años

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula polivalente	30	50
Taller de construcciones metálicas	160	160
Almacén de construcciones metálicas	40	40

Certificado de profesionalidad que deroga	Soldador de estructuras metálicas ligeras (RD82/97)