

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(FMEC0210) SOLDADURA OXIGAS Y SOLDADURA MIG/MAG (RD 1525/2011, de 31 de octubre) (RD 1525/2011, de 31 de octubre, modificado por el RD 618/2013, de 2 de agosto)**

**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"> <li>• 7312.1071 Soldadores de oxigas (oxiacetilénica)</li> <li>• 7312.1127 Soldador por MIG-MAG</li> <li>• 7312.1033 Oxicortadores, a mano</li> <li>• 7312.1015 Cortadores de metales por plasma, a mano</li> <li>• Soldadores y oxicortadores</li> <li>• 7312.1024 Operadores de proyección térmica</li> <li>• 7312.1051 Soldadores de estructuras metálicas ligeras.</li> <li>• 7312.1042 Soldadores aluminotérmicos.</li> </ul>
		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**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
140	MF0098_2: Soldadura y proyección térmica por oxigás	200	UF1640: Interpretación de planos en soldadura	60
			UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70
			UF1672: Soldadura oxigás	70
130	MF0101_2: Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo consumible	430	UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70
			UF1673: Soldadura MAG de chapas de acero al carbono	90
			UF1674: Soldadura MAG de estructuras de acero al carbono	90
			UF1675: Soldadura MIG de acero inoxidable y aluminio	90
	MP0358: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
270	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	<b>600</b>	<b>Duración horas módulos formativos</b>	<b>560</b>

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"> <li>Licenciado, Ingeniero o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica.</li> <li>Certificado de Profesionalidad de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica.</li> </ul>	1 año	4 años
MF0101_2		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado, Ingeniero o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado Ingeniero Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes</li> <li>Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica.</li> <li>Certificado de Profesionalidad de nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica.</li> </ul>	1 año	4 años

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

<b>Certificado de profesionalidad que deroga</b>	Soldador de estructuras metálicas ligeras (RD82/97)
--	---