

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEC0110) SOLDADURA CON ELECTRODO REVESTIDO Y TIG (RD 1525/2011, de 31 de octubre, modificado por el RD 618/2013, de 2 de agosto)

COMPETENCIA GENERAL: Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodos revestidos y soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG), de acuerdo con especificaciones de 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)	UC0099_2	Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodo revestido.	<ul style="list-style-type: none"> 7312.1145 Soldadores por TIG 7312.1033 Oxicortadores, a mano 7312.1015 Cortadores de metales por plasma, a mano 7312.1024. Operadores de proyección térmica 7312.1118 Soldadores por arco eléctrico, en general 7312.1136 Soldadores por resistencia eléctrica. 7312.1082 Soldadores de tubería y recipientes de alta presión 7312.1060 Soldadores de estructuras metálicas pesadas Soldadores y oxicortadores
		UC0100_2	Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo consumible (TIG).	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
200	MF0099_2: Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos	400	UF1640: Interpretación de planos en soldadura.	60
			UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes.	70
			UF1623: Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos de rutilo.	90
			UF1624: Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos básicos.	90
130	MF0100_2: Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible	370	UF1640: Interpretación de planos en soldadura.	60
			UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes.	70
			UF1626: Soldadura TIG de acero carbono.	90
			UF1627: Soldadura TIG de acero inoxidable.	90
			UF1628: Soldadura TIG de aluminio y aleaciones.	60
	MP0349: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
330	Duración horas totales certificado de profesionalidad	680	Duración horas módulos formativos	640

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES		
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida	
			Con acreditación	Sin acreditación
MF0099_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, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica. Certificado de Profesionalidad nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica. 	1 año	4 años
MF0100_2		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, Ingeniero, Arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, Ingeniero Técnico, Arquitecto Técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes Técnico Superior de la Familia Profesional de Fabricación Mecánica. Certificado de Profesionalidad nivel 3 del área profesional de Construcciones Metálicas de la familia profesional de Fabricación Mecánica. 	1 año	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 pesadas (RD87/1997 de 24 de enero) Soldador de tuberías y recipientes de alta presión (RD88/1997 de 24 de enero)