

(FMEC0110) Soldadura con electrodo revestido y TIG  
 Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA  
 Área profesional: Construcciones metálicas

R.D. 1525/2011, de 31 de octubre, modificado por el R.D. 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.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia
2	FME035_2 SOLDADURA (R.D. 295/2004, de 20 de febrero).	UC0099_2 Realizar soldaduras con arco eléctrico con electrodo revestido.
		UC0100_2 Realizar soldaduras con arco bajo gas protector con electrodo no consumible (TIG)

### Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

Módulos formativos	Unidades formativas	H. UF	H. MF
MF0099_2: Soldadura con arco eléctrico con electrodos revestidos	UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70	400
	UF1623: Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos rutilo	90	
	UF1624: Soldadura con electrodos revestidos de chapas y perfiles de acero carbono con electrodos básicos	90	
	UF1625: Soldadura con electrodos revestidos de estructuras de acero carbono, inoxidable y otros materiales	90	
	UF1640: Interpretación de planos en soldadura	60	
MF0100_2: Soldadura con arco bajo gas protector con electrodo no consumible	UF1622: Procesos de corte y preparación de bordes	70	370
	UF1626: Soldadura TIG de acero carbono	90	
	UF1627: Soldadura TIG de acero inoxidable	90	
	UF1628: Soldadura TIG de aluminio y aleaciones	60	
	UF1640: Interpretación de planos en soldadura	60	
<b>Duración horas módulos formativos.</b>			<b>640</b>
MP0349: Módulo de prácticas profesionales no laborales de soldadura con electrodo revestido y TIG			40
<b>Duración horas totales certificado profesional.</b>			<b>680</b>