

## (FMEC0219\_2) Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG»

### Familia profesional: FABRICACIÓN MECÁNICA Área profesional: FMEC

R.D. 569/2023, de 1 de marzo

COMPETENCIA GENERAL: Realizar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG», de acuerdo con la información recogida en los planos, especificaciones técnicas, especificaciones de los procedimientos de soldeo e instrucciones de trabajo, cumpliendo los estándares de calidad y la normativa aplicable sobre prevención de riesgos laborales y de protección del medioambiente.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia
2	FME685_2. Soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG» (RD 569/2023, de 1 de marzo)	UC2312_2 Realizar las operaciones previas de preparación al soldeo con electrodo
		UC2314_2 Realizar las operaciones de comprobación y mejora postsoldo al soldeo con electrodo
		UC2315_2 Ejecutar las operaciones de soldeo por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG».

### Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

Módulos formativos	Unidades formativas	H. UF	H. MF
MF2312_2: Realización de las operaciones previas al soldeo con electrodo	UF2998: Realización de las operaciones previas al soldeo con electrodo	60	90
	UF2999: Prevención de riesgos laborales en trabajos de soldadura	30	
MF2314_2: Realización de las operaciones postsoldo con electrodo	UF2999: Prevención de riesgos laborales en trabajos de soldadura	30	90
	UF3003: Realización de las operaciones postsoldo con electrodo	60	
MF2315_2: Ejecución de las operaciones de soldeo por arco con electrodo revestido	UF2999: Prevención de riesgos laborales en trabajos de soldadura	30	290
	UF3004: Preparación para la soldadura por arco bajo gas protector con electrodo no consumible, soldeo «TIG» y soldadura TIG de acero carbono	90	
	UF3005: Soldadura TIG de acero inoxidable	90	
	UF3006: Soldadura TIG de aluminio y aleaciones	80	
Duración horas módulos formativos.			410
MFPCT0595: Módulo de formación práctica en centros de trabajo de soldadura TIG			80
<b>Duración horas totales certificado profesional.</b>			<b>490</b>