

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"> • 7312.1071 Soldadores de oxigas (oxiacetilénica) • 7312.1127 Soldador por MIG-MAG • 7312.1033 Oxicortadores, a mano • 7312.1015 Cortadores 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

| 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 | Duración horas totales certificado de profesionalidad | 600 | Duración horas módulos formativos | 560 |

| 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. | 1 año | 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. | 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 ligeras (RD82/97) |
|--|---|