



# Formació

FMEC0219\_2

## SOLDADURA PER ARC SOTA GAS PROTECTOR AMB ELÈCTRODE NO CONSUMIBLE, SOLDATGE «TIG»

### Certificat de Professionalitat Nivell 2

#### OBJECTIU

Realitzar les operacions de soldatge per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge «TIG», d'acord amb la informació recollida en els plànols, especificacions tècniques, especificacions dels procediments de soldatge i instruccions de treball, complint els estàndards de qualitat i la normativa aplicable sobre prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient.

#### PERFIL D' ENTRADA

Persones preferiblement en situació d'atur inscrites al Servei d'Ocupació de Catalunya (SOC).

#### Formació requerida

- Títol de graduat en educació secundària.
- Certificat de professionalitat de nivell 2.
- Certificat de professionalitat de nivell 1 de la mateixa família i àrea professional que el certificat al qual es vol accedir.
- Complir el requisit acadèmic d' accés als cicles formatius de grau mitjà o bé haver superat les proves d' accés corresponents.
- Prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys i/o de 45 anys
- Si no es disposa d' alguna de les titulacions o acreditacions prèvies, es podrà accedir si s' han superat amb la qualificació d' APTE les proves d' avaluació de les competències claus de nivell 2

#### OCUPACIONS O LLOCS DE TREBALL RELACIONATS

- Tamadors/es i oxicortadors/es.
- Tamadors/es per TIG.
- Soldadors/es «TIG» d'acers inoxidable.
- Tamadors/es «TIG» d'alumini i aliatges lleugers.
- Soldadors/es «TIG» de la passada d'arrel.



## CONTINGUTS / TEMPORALITZACIÓ DE L'ITINERARI FORMATIU

### Relació d' accions formatives:

#### 1. FMEC0219\_2\_CEN SOLDADURA PER ARC SOTA GAS PROTECTOR AMB ELÈCTRODE NO CONSUMIBLE, SOLDEIG «TIG» (410 hores)

- **MF2312\_2: Realització de les operacions prèvies al soldatge amb elèctrode (90 h).**

UF2998: Realització de les operacions prèvies al soldatge amb elèctrode (60 h).

UF2999: (Transversal) Prevenció de riscos laborals en treballs de soldadura (30 h).

- **MF2314\_2: Realització de les operacions postsoldeig amb elèctrode (90 h).**

UF2999: (Transversal) Prevenció de riscos laborals en treballs de soldadura (30 h).

UF3003: Realització de les operacions postsoldeig amb elèctrode (60 h).

- **MF2315\_2: Execució de les operacions de soldatge per arc amb elèctrode revestit (290 h).**

UF2999: (Transversal) Prevenció de riscos laborals en treballs de soldadura (30 h).

UF3004: Preparació per a la soldadura per arc sota gas protector amb elèctrode no consumible, soldatge «TIG» i soldadura TIG d'acer carboni (90 h).

UF3005: Soldadura TIG d'acer inoxidable (90 h).

#### 2. FCO: FORMACIÓ COMPLEMENTÀRIA (10 hores)

FCOO03 Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere (10 h).

#### 3. MFPCT0595: Mòdul de formació pràctica en centres de treball de soldadura TIG (80 hores).

**DURADA TOTAL:** 500 hores (410 hores de formació teoricopràctica, 10 hores de formació complementària i 80 hores de pràctiques en empreses).

### CALENDARI PREVIST (dates aproximades)

Inici: 17/3/2025

Fi: juliol 2025

**HORARI PREVIST:** de dilluns a divendres de 15:00 a 22:00h

### PER A MÉS INFORMACIÓ:

[formacio@barcelonactiva.cat](mailto:formacio@barcelonactiva.cat)

### LLOC REALITZACIÓ:

**Institut Escola del Treball**

Carrer Comte d'Urgell N°187, Edifici 11 - 08036 Barcelona