



Estàs realitzant una acció formativa subvencionada pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya i el Fons Social Europeu. Posarem tots els mitjans de la nostra part per a que treguis el màxim profit de la formació. Un cop finalitzada la formació, si has arribat a un mínim d'un 75% d'assistència i has assolit els coneixements, et farem entrega de l'acreditació corresponent.

Soldadura: TIG

OBJECTIU

Objectiu general:

Desenvolupar les habilitats necessàries per realitzar la soldadura TIG.

Objectius específics:

Usar màquines i components emprades en les operacions de soldadura amb l'arc elèctric sota gas protector amb elèctrode no consumible (TIG).

- Aplicar la soldadura de materials metàl·lics amb arc elèctric sota gas protector amb elèctrode no consumible (TIG).
- Identificar els errors de la soldadura segons les irregularitats del material.
- Aplicar el manteniment de l'equip i els accessoris de la soldadura TIG.
- Analitzar la documentació tècnica de l'equip per prevenir accidents laborals.

DADES DEL CURS

DATA INICI: 10-03-2025

DATA FI: 12-05-2025

HORES PRESENCIALS: 60 hores

DIES DE CLASSE AL MARÇ: 10, 13, 17, 20, 24, 27 i 31

DIES DE CLASSE A L' ABRIL: 3, 7, 10, 24 i 28

DIES DE CLASSE AL MAIG: 5, 8 i 12

SESSIONS: dilluns i dijous

HORARI: 17:00h a 21:00h

LLOC D'IMPARTICIÓ: Passeig Sant Joan Bosco, 42, 08017 de Barcelona

PROGRAMA

Màquines i accessoris

- Identificació de components: Generador de corrent.
- Bufador porta elèctrode de tungstè amb feix de cables.
- Vareta de material d'aportació. Bombona de gas amb circuit de pressió. Pinça amb cable de massa.

Soldadura

- Aplicació de la soldadura segons els diferents materials a soldar: Planxa i Tubular.

Verificació de la soldadura

- Descripció dels possibles errors de la soldadura: Oli, pintura o silicones.
- Longitud d'arc inadequada.
- Excessiva humitat a l'elèctrode.

Manteniments d'equips TIG

- Aplicació del procés de reparació i manteniment de les màquines TIG:
 - Manòmetre.
 - Torxa.
 - Mànegues elèctriques i de gas.
 - Bombona.
 - Transformador.
-
- **Prevenió de Riscos Laborals**
 - Identificació de la fitxa de seguretat de l'equip per utilitzar EPIS: Contactes elèctrics.
 - Cremada.
 - Inhalació de vapors tòxics.
 - Irritació.