

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

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: 23/01/2024

DATA FI: 14/03/2024

HOESPRESSENCIALS: 60 H

HORARI: 17:00 a 21:00h

SESSIONS: dimarts i dijous

CLASSES AL MES DE GENER: 23 i 25

CLASSES AL MES DE FEBRER: 1, 6, 8, 13, 15, 20, 22, 27 i 29

CLASSES AL MES DE MARÇ: 5, 7, 12 i 14

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

PROGRAMA

Màquines i accessoris (10 hores)

- 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 (20 hores)

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

Verificació de la soldadura (10 hores)

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

Manteniments d'equips TIG (10 hores)

- Aplicació del procés de reparació i manteniment de les màquines TIG: Manòmetre. Torxa. Mànegues elèctriques i de gas. Bombona. Transformador.

Prevenió de Riscos Laborals (10 hores)

- Identificació de la fitxa de seguretat de l'equip per utilitzar EPIS: Contactes elèctrics. Cremada. Inhalació de vapors tòxics. Irritació.