

*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 PER ELECTRODE REVESTIT (SMAW)

### OBJECTIU

Identificar i fer servir correctament els elements per a la soldadura amb arc elèctric i elèctrode revestit de xapes, perfils i tubs d'acer; complint les normes de prevenció de riscos laborals i de protecció al medi ambient.

#### Objectius específics:

- Preparar les màquines i els components emprats en les operacions de soldadura
- Adaptar cada tipus de soldadura a les necessitats de la peça
- Adaptar l'equip segons el material a soldar.
- Relacionar cada equip de protecció al moment més adequat i necessitats.
- Realitzar cordons de soldadura amb equips d'arc voltaic i elèctrode revestit.

### DADES DEL CURS

**DATA INICI:** 21-01-2025

**DATA FI:** 26-02-2025

**HORES PRESENCIALS:** 60

**HORARI:** 16:00 a 21:00h

**SESSIONS:** dimarts i dimecres

**CLASSES AL MES DE GENER:** 21, 22, 28 i 29

**CLASSES AL MES DE FEBRER:** 4, 5, 11, 12, 18, 19, 25 i 26

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

### PROGRAMA

#### 1. Equips d'elèctrode revestit (10 hores).

- Descripció i ús de les dades tècniques de l'equip i dels seus components: Cable de terra o neutre. Cable porta elèctrode. Porta elèctrode. Cable per connectar a la presa de corrent. Regulació d'amperatge. Apagat i encès.

#### 2. Preparació de les peces a soldar (10 hores).

Preparació de peces a soldadura segons les necessitats: Xamflà. Botó. Solape. Angle.

#### 3. Tipus de soldadura (10 hores).

Interpretació de les dades tècniques segons el material a soldar i adaptar-ne la polaritat: Directa. Inversa.

#### **4. Equips de protecció personal emprats en soldadura (10 hores).**

Utilització dels diferents equips de protecció individual: Guants. Careta de soldadura. Polaines. Davantal. Roba de treball.

#### **5. Soldadura amb elèctrode revestit (20 hores).**

Utilització de les diferents tècniques de soldadura, posició de l'elèctrode i posició de soldadura: Vertical. Horitzontal. Sobre cap.