

## **CURS: SOLDADURA TIG**

**Data inici:** 18/09/2019  
**Data final:** 04/12/2019  
**Durada:** 60 hores  
**Horari:** Dimecres  
De 17:00h a 22:00h

### **Lloc:**

Institut Quercus  
Avda. Montserrat, 95  
Sant Joan de Vilatorrada

Tel. 93 875 72 79  
A/e: cfp@cfp.cat

### **Formadors:**

Jordi Vilaseca  
Albert López

### **Objectius generals:**

- Dotar al participant de coneixements teòric/pràctics significatius sobre soldadura TIG per tal d'executar els processos de fabricació, muntatge i reparació d'elements de caldereria, canonades i estructures metàl·liques.

### **Objectius específics:**

- Analitzar la documentació tècnica (plànols, esquemes, procediment de soldadura, etc.)
- Identificar els materials emprats en les soldadures, analitzant la seva composició i comportament.
- Analitzar els processos de soldadura identificant les seqüències, necessitats dels materials, equipaments i mitjà auxiliars.
- Conèixer el procés de preparació i manteniment de les màquines.
- Realitzar els processos de soldadura per fricció, electrogas, electroescoria, automàtica programable, robotitzada, làser, plasma. Fonaments. Tècnica operatòria.
- Realitzar el procés de soldadura TIG.

### **Adreçat:**

- Treballadors/es ocupats/des.
- Persones en situació de desocupació.

### **Requisits:**

- No es necessiten capacitats especials.

### **Programa:**

1. Preparació de màquines i components utilitzats en les operacions de soldadura amb arc elèctric sota gas protector amb elèctrode no consumible (TIG) (20 hores)
2. Soldadura de materials metàl·lics amb arc elèctric sota gas protector amb elèctrode no consumible (TIG) (20 hores)
3. Verificació de les soldadures (10 hores)
4. Manteniment de màquines de soldar amb arc elèctric sota gas protector amb elèctrode no consumible (TIG) (7 hores)
5. Prevenció de riscos laborals i de protecció del medi ambient (3 hores)