

CURS: SOLDADURA TIG

Data inici: 01/03/2019

Data final: 14/06/2019

Durada: 60 hores

Horari: De les 15.30 a 19.30
Divendres tarda

Lloc:

INSTITUT LACETÀNIA
Av. Bases de Manresa, 55
08242 MANRESA

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

Formador:

Pau Dídac Gris Serrano

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.
- Nivell acadèmic mínim de segon curs ESO o equivalent

Programa:

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