

CIFO Tarragona - 2024

Cursos de Formació Professional per a l'Ocupació

Soldador/a bàsic/a de manteniment

435 hores

2024

OBJECTIUS DEL CURS:

Realitzar operacions bàsiques d'unió de xapes i perfils d'acer al carboni, acer inoxidable i alumini utilitzant instal·lacions de soldadura a l'arc elèctric amb elèctrodes revestits i elèctrode sota gas protector MIG /MAG; així com treballs de tall de metalls emprant instal·lacions manuals d'oxitall i arc plasma. També reparació de trencaments i esquerdes en peces de bronze, alumini, ferro colat, acers al manganès, acers inoxidables i acers especials. En tots els casos, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

CONTINGUTS FORMATIUS:**Programa formatiu****Mòduls formatius:****MF1 Tecnologia de la soldadura**

Objectiu: Conèixer i comprendre els aspectes més importants que caracteritzen la soldadura, amb la finalitat d'establir un correcte procediment de soldadura.

MF2 Seguretat i protecció en soldadura i tall

Objectiu: Evitar els diferents riscos que per a les persones i el medi ambient es poden ocasionar en els treballs de soldadura i tall.

MF3 Tall de metalls per oxitall i arc plasma manual

Objectiu: Realitzar operacions de tall de xapes, perfils i tubs d'acer al carboni amb procediments d'oxitall, i de materials ferris i no ferris amb arc plasma manual, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

MF4 Soldadura bàsica a l'arc elèctric amb elèctrodes revestits

Objectiu: Realitzar soldadures amb arc elèctric amb elèctrodes revestits en xapes i perfils d'acer al carboni, sobre juntes en angle, a topar i a encavalcament, en totes les posicions, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

MF5 Soldadura bàsica a l'arc elèctric baix gas protector amb elèctrode consumible

Objectiu: Realitzar soldadures amb arc elèctric sota gas protector amb elèctrode consumible (MIG, MAG) en xapes i perfils d'acer al carboni, acer inoxidable i alumini, sobre juntes en angle, a topar i a encavalcament, aplicant les especificacions tècniques de construcció i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

MF6 Reparació/recuperació de peces metàl·liques per soldadura

Objectiu: Reparar trencaments, esquerdes i demás en peces de bronze, alumini i aliatges, ferro colat, acers al carboni, acers al manganès, acers inoxidables i acers especials entre altres, seleccionant el material d'aportació a utilitzar segons les característiques del metall base, la seva macro i microestructura, el desgast o el tipus de trencament, triant el procés de soldadura més apropiat per a cada cas i sempre aplicant les especificacions tècniques i criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

Formació complementària:

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - <u>Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere</u> - <u>Bàsic de prevenció de riscos</u> | <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sensibilització en matèria de sostenibilitat.</u> |
|--|--|

Durada: 435 hores

ENTORN DE TREBALL:

Desenvolupa la seva activitat professional en grans, mitjanes i petites empreses, tant per compte aliè com propi, dedicades a la fabricació, muntatge o reparació de construccions metàl·liques, instal·lacions i productes de fabricació mecànica.

REQUISITS D'ACCÉS:

Nivell acadèmic o de coneixements generals: nivell acadèmic mínim

Graduat en Educació Secundària Obligatoria (E.S.O.) o equivalent. Quan l'aspirant al curs no posseeixi el nivell acadèmic indicat, demostrarà coneixements suficients a través d'una prova d'accés.

Nivell professional o tècnic:

No es requereix experiència professional en el sector.

CIFO TARRAGONA: Camí de la Budellera s/n, 43007 Tarragona - Tel.: 977 25 15 67
cifo_tarragona.soc@gencat.cat
serveiocupacio.gencat.cat/cifotarragona

El Servei Públic d'Ocupació de Catalunya ha previst un seguit **d'ajuts econòmics** (transport, manutenció i allotjament) que faciliten l'assistència als cursos des de qualsevol indret de Catalunya. Poden acollir-s'hi tots/es aquells/es alumnes que compleixin els requisits previstos a la normativa vigent.

Informació i preinscripcions:

Oficina Virtual del Servei Públic d'Ocupació de Catalunya: <http://www.serveiocupacio.gencat.cat>