

CIFO Tarragona - 2024

Cursos de Formació Professional per a l'Ocupació

Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

570 hores

2024

OBJECTIUS DEL CURS:

Realitzar operacions d'elaboració, acoblament i muntatge de canonades, accessoris i elements incorporats, així com operacions bàsiques d'unió, seguint els procediments establerts, interpretant plànols i documentació tècnica, atenent i respectant en tot moment les normes de qualitat, medi ambient i prevenció de riscos laborals.

CONTINGUTS FORMATIUS:**Programa formatiu****Mòduls formatius:****M1142_2 Traçat i mecanitzat de canonades***UF0494: Interpretació de plànols en la fabricació de canonades (transversal)*

Objectiu: Analitzar la informació tècnica utilitzada en la fabricació de canonades, amb la finalitat d'obtenir les dades precises que permetin efectuar les operacions necessàries per a la fabricació de canonades.

UF0495: Traçat de desenvolupaments en canonades

Objectiu: Preparar les màquines i equips de traçat, relacionant el material (tubs, brides, colzes i altres) i el procés de traçat de canonada amb equips i eines necessaris per a la fabricació de diferents trams de canonada, complint les especificacions tècniques exigibles, normes de qualitat i de prevenció de riscos laborals i ambientals. Traçar els desenvolupaments de diverses formes geomètriques i interseccions en tubs per definir les seves formes.

UF0496 Tall i mecanitzat de canonades

Objectiu: Preparar les màquines i equips de tall i mecanitzat, relacionant el material (tubs, brides, colzes i altres) i el procés de tall i mecanitzat, amb els equips i eines per a la fabricació de diferents trams de canonada, complint les especificacions tècniques exigibles, normes de qualitat i de prevenció de riscos laborals i ambientals. Operar els equips de tall i mecanitzat (manuales i semiautomàtiques) per a la fabricació de canonada, complint les especificacions tècniques exigibles, normes de qualitat i de prevenció de riscos laborals i ambientals.

MF1143_2 Conformat i armat de canonades*UF0494: Interpretació de plànols en la fabricació de canonades (transversal)*

Objectiu: Analitzar la informació tècnica utilitzada en la fabricació de canonades, amb la finalitat d'obtenir les dades precises que permetin efectuar les operacions necessàries per a la fabricació de canonades.

UF0497 Conformat i corbat en la fabricació de canonades

Objectiu: Preparar màquines i equips de conformat i corbat de canonades, complint les especificacions tècniques exigibles, normes de qualitat i de prevenció de riscos laborals i ambientals, relacionant el material (tubs, brides i colzes, entre d'altres), i els processos de conformat i corbat amb els equips i eines utilitzats en la fabricació de diferents trams de canonada. Operar amb equips i mitjans de conformat i corbat fets servir en la fabricació de canonades, complint les especificacions tècniques i normes de prevenció de riscos laborals i ambientals.

UF0498 Armat de canonades

Objectiu: Preparar màquines i equips per a l'armat de canonades, complint les especificacions tècniques exigibles, normes de qualitat i de prevenció de riscos laborals i ambientals, relacionant el material (tubs, brides i colzes, entre d'altres) i els processos d'armat amb els equips i eines fets

servir en la fabricació de diferents trams de canonada. Realitzar les operacions d'armat de canonades, brides i empelts, per muntatge de canonada, complint especificacions tècniques i normes de prevenció de riscos laborals i ambientals. Aplicar les operacions necessàries de tractament de canonades en funció dels diferents tipus de servei, complint especificacions tècniques i normes de prevenció de riscos laborals i mediambientals.

MF1144_2 Muntatge de canonades

UF0499 Organització i desenvolupament del muntatge de canonades

Objectiu: Analitzar la informació tècnica i els plànols de muntatge de canonades. Analitzar els processos de muntatge, descrivint i relacionant les seqüències de muntatge, necessitats de materials, equips, recursos humans, entre d'altres. Realitzar els preparatius per al muntatge i engalament de canonades.

UF0500 Muntatge de suports i engalament de canonades

Objectiu: Realitzar les operacions de muntatge de suports, d'alineació, posicionat i engalament de conducció de canonades.

UF0501 Soldadura en el muntatge de canonades

Objectiu: Unir trams de canonada de diferents materials mitjançant soldadures bàsiques. Realitzar proves de resistència estructural i estanquitat en canonades.

MP0107.-Mòdul de pràctiques professionals no laborals de Fabricació i muntatge d'instal·lacions de canonada industrial

Formació complementària:

- Inserció laboral, sensibilització mediambiental i en la igualtat de gènere
- Bàsic de prevenció de riscos

Durada: 570 hores

ENTORN DE TREBALL:

Entorn de treball:

- Construcció i reparació naval.
- Indústries petroquímica i afins.
- Tallers metal·lúrgics, tallers de caldereria.

REQUISITS D'ACCÉS:

Complir algun del següents requisits:

- Estar en possessió del títol de Graduat en Educació Secundària.
- Estar en possessió d'un certificat de professionalitat del mateix nivell del mòdul o mòduls formatius i/o del certificat de professionalitat al qual es desitja accedir.
- Estar en possessió d'un certificat de professionalitat de nivell 1 de la mateixa família i àrea professional.
- Complir el requisit acadèmic d'accés als cicles formatius de grau mitjà, o bé haver superat les corresponents proves d'accés regulades per les administracions educatives.
- Tenir superada la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys i/o de 45 anys.
- Tenir les competències clau necessàries establertes a l'annex IV del RD 34/2008 (matemàtica, llengua catalana o llengua castellana). Per tal d'acreditar-les l'alumne/a haurà de superar una prova prèviament a la seva admissió a l'acció formativa.

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>