

**CIFO TARRAGONA - 2024**

Cursos de Formació Professional per a l'Ocupació

***Disseny i muntatge de circuits pneumàtics i electropneumàtics***

320 hores

2024

**OBJECTIUS DEL CURS:**

Dissenyar i muntar circuits pneumàtics i electropneumàtics, localitzant i analitzant avaries, reparació o substitució de components per a la posterior posada en servei en condicions de qualitat i seguretat.

**CONTINGUTS FORMATIUS:****Programa formatiu****Mòduls formatius:****MF1 Disseny de circuits pneumàtics i electropneumàtics**

Objectiu: Descriure el procés operatiu del disseny de plans pneumàtics i electropneumàtics, sota normativa i execució de l'anàlisi per al seu posterior muntatge en planells didàctics.

**MF2 Localització i anàlisi d'avaries de sistemes pneumàtics i electropneumàtics**

Objectiu: Definir el procés operatiu de localització i anàlisi d'avaries en sistemes pneumàtics i electropneumàtics, proposant i planificant accions correctores en condicions de qualitat i seguretat.

**MF3 Reparació de sistemes pneumàtics i electropneumàtics**

Objectiu: Determinar el procés operatiu de reparació d'avaries pneumàtiques i electropneumàtiques, substituint o reparant components del sistema en condicions de qualitat i seguretat.

**MF4 Ajustament i posada a punt d'elements de sistemes pneumàtics i electropneumàtics**

Objectiu: Ajustar els elements i sistemes pneumàtics i electropneumàtics per a la seva posada en servei, aplicant la normativa vigent en seguretat per al funcionament de circuits electropneumàtics.

**Formació complementària:**

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

**Durada: 320 hores****ENTORN DE TREBALL:**

- Tècnics/ques de manteniment d'equips electromecànics.
- Tècnics/ques en control de qualitat en indústries de fabricació d'equips electromecànics.
- Electromecànics/ques de manteniment industrial (manteniment i reparació general).
- Muntadors/es de quadres electropneumàtics.
- Muntadors/es electromecànics, en general.

**REQUISITS D'ACCÉS:****Acreditacions / Titulacions**

Complir com a mínim algun dels requisits següents:

- \* Certificat de professionalitat de nivell 1.
- \* Títol Professional Bàsic (FP Bàsica).
- \* Títol de Graduat en Educació Secundària Obligatòria (ESO) o equivalent.
- \* Títol de Tècnic (FP Grau Mitjà) o equivalent.
- \* Certificat de professionalitat de nivell 2.
- \* Haver superat la prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà.
- \* Haver superat qualsevol prova oficial d'accés a la universitat.

**Experiència professional**

No es requereix.

**CIFO TARRAGONA:** Camí de la Budellera s/n, 43007 Tarragona - Tel.: 977 25 15 67  
cifo\_tarragona.soc@gencat.cat

El Servei Públic d'Ocupació de Catalunya ha previst un seguit **d'ajuts econòmics** 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>