

CURS: INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES NIVELL I

Data inici: abril/2019

Data final: per determinar

Durada: 30 hores

Horari: per determinar

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
PI Els Dolors –Palau Firal baixos
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

Miquel Díaz

Objectius generals:

- Conèixer l'estructura i el funcionament dels components hidràulics.
- Realitzar esquemes de connexió t així com els diagrames de funcionament
- Localitzar i resoldre possibles avaries i detectar-les
- Entendre el funcionament dels grups hidràulic, la seva regulació i posada en marxa.
- Interpretar la simbologia dels elements segons les normes ISO 1219 y així conèixer el seu disseny i muntatge
- Saber muntar els circuits industrials, segons esquemes de connexió

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. Principis fonamentals de la hidràulica
2. Components del grup hidràulic
3. Bombes hidrostàtiques i hidrodinàmiques
4. Vàlvules de pressió.
5. Vàlvules distribuïdores
6. Actuadors hidràulics
7. Vàlvules de bloqueig
8. Vàlvules reguladores de caudal
9. Acumuladors hidràulics
10. Fluids hidràulics
11. Simbologia segons norma ISO 1219
12. Muntatges pràctics amb components hidràulics industrials