

CURS: AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE NIVELL I

Data inici: 25/04/2019
Data final: 04/07/2019
Durada: 60 hores
Horari: de 18:00h a 21:00h
Dimarts i dijous

Festa: 30/04/2019

Lloc:

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

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

Formador:

Ramon Fernandez

Objectius generals:

- Programar i realitzar el manteniment d'un autòmat programable.
- Conèixer els conceptes fonamentals en l'automatisme, de l'estructura de l'autòmat i el seu funcionament.
- Inspecció d'autòmats, diagnòstic i reparació de les avaries.

Adreçat:

- Treballadors/es ocupats/des.
- Persones en situació de desocupació.

Requisits:

- Coneixements bàsics d'electricitat.

Programa:

1. Transició de la lògica cablejada a la lògica programada
2. Parts i funcionament d'un autòmat programable
3. Conèixer l'estructura bàsica, els components i el funcionament d'un autòmat programable
4. Descobrir les possibilitats dels autòmats programables
5. Conceptes de programació
6. Escripció d'un programa
7. Introducció a l'eina de programació (CX-programmer)
8. Formes de representació d'un programa
9. Estructura del programa
10. Objectes de programació
11. Operacions bàsiques
12. Muntatge
13. Direccionament
14. Instruccions bàsiques
15. Instruccions d'enclavament
16. Seqüència d'operacions i control del temps
17. Comptadors
18. Instruccions comparació
19. Sensors i captadors
20. Introducció a l'electroneumàtica