



Generalitat de Catalunya
**Consorci per a la Formació Contínua
de Catalunya**



AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE NIVELL 1

DATA INICI: 16/03/2020

DATA FINAL: 01/06/2020

DURADA: 60 hores

HORARI: Dilluns i dimecres de 9:15 a 12:15 hores

FESTIU: 6 i 8 d'abril

PREU: 100% Subvencionat

FORMADOR: Ramon Fernandez

LLOC DE REALITZACIÓ:

Centre de Formació Pràctica - P.I. Els Dolors, s/n -

Palau Firal, 08243 Manresa

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

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 A:

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

REQUISITS:

- No es necessiten capacitats específiques

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. Escriptura 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