

«Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya i finançada pel Fons Social Europeu com a part de la resposta de la Unió Europea a la pandèmia de COVID-19»

AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE I

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.