

CURS: CNC FRESADOR

Data inici: 11/03/2019

Data final: 06/05/2019

Durada: 40 hores

Horari: de 18:00 a 21:00.

Dilluns i dimecres

Lloc:

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

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

Víctor Orrit

Objectius generals:

- Millorar les competències i les qualificacions dels treballadors i afavorir la seva adaptació a noves àrees de producció. Conèixer els recursos de la programació amb controls numèrics per a la fabricació mecànica automatitzada amb màquines – eina de CNC.

Objectius específics:

- Dotar al participant de coneixements teòric/pràctics significatius sobre programació de màquines de CNC com a base per a l'adquisició de les competències pertinents necessàries per a l'exercici de les ocupacions relacionades amb la mecanització per control numèric.

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. Introducció al control numèric.
2. Presentació i manipulació del software
3. Funcions preparatòries i auxiliars
4. Sistemes de coordenades
5. Com es fa un programa per mecanitzar una peça
6. Programació absoluta i incremental
7. Què són i com es fan els orígens peça
8. Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars
9. Compensació de radi i de longitud d'eines
10. Condicions de tall de les eines
11. Funcions preparatòries de nivell avançat: Trasllat d'orígens i gir de sistemes de coordenades.
12. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
13. Aspectes de seguretat