

CURS: CNC FRESADOR

Data inici: 14/10/2019

Data final: 13/11/2019

Durada: 40 hores

Horari: de 17:00h a 20:00h

Dilluns, dimarts i dijous

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:

- Haver treballat amb màquines eina convencionals i/o haver fet cursos de formació amb aquestes màquines.
- Haver treballat o haver de treballar amb màquines de control numèric.

Programa:

1. Introducció al control numèric (2h)
2. Presentació i manipulació del software (2h)
3. Funcions preparatòries i auxiliars (1h)
4. Sistemes de coordenades (1h)
5. Com es fa un programa per mecanitzar una peça (1h)
6. Programació absoluta i incremental (1h)
7. Què són i com es fan els orígens peça (2h)
8. Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars (3h)
9. Compensació de radi i de longitud d'eines (3h)
10. Condicions de tall de les eines (3h)
11. Funcions preparatòries de nivell avançat: Trasllat d'orígens i gir de sistemes de coordenades. (5h)
12. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats (14h)
13. Aspectes de seguretat (2h)