

CURS: TORN CNC FANUC I FRESADORA HEIDENHAIN

Data inici: 03/05/2018
Data final: 12/07/2018
Durada: 60 hores
Horari: de 16:00h a 19:05h
Dimarts i dijous

Festes: 28 i 30 de maig

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
P I Els Dolors, s/n - Palau Firal
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79
Ave: cfp@cfp.cat

Formador:

Víctor Orrit
Xavier Martínez

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 del sector del metall.

Requisits:

- Haver treballat o haver de treballar amb màquines de control numèric.

Programa:

1. Introducció al control numèric.
2. Presentació i manipulació dels softwares
3. Sistemes de coordenades
4. Com es fa un programa per mecanitzar una peça
5. Que són i com es fan els orígens peça
6. Compensació de radi i de longitud d'eines
7. Funcions preparatòries i auxiliars
8. Modes de treball:
 - Edició
 - Automàtic
 - Manual
 - MDI
9. Torn CNC:
 - Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars
 - Programació absoluta i incremental
 - Cicles fixos:
 - Desbast Longitudinal, transversal, contorn, acabats
 - Forats
10. Fresadora CNC:
 - Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars
 - Programació absoluta i incremental
 - Cicles fixos:
 - Caixa rectangular, circular, contorn, acabats
 - Forats, mandrinats
10. Condicions de tall de les eines
11. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
12. Aspectes de seguretat