

# CNC FRESADORA HEIDENHAIN

**DATA INICI:** 12/09/2022

**DATA FINAL:** 26/10/2022

**DURADA:** 40 hores

**HORARI:** Dilluns i Dimecres de 18:00 a 21:00

**PREU:** 100% Subvencionat

**FORMADOR:** Víctor Orrit

**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:**

- 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 A:**

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

**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 (3h)
6. Programació absoluta i incremental (1h)
7. Què són i com es fan els orígens peça (2h)
8. Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars (5h)
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. (7h)
12. Exercicis de peces reals com aplicació dels recursos treballats (8h)
13. Aspectes de seguretat (2h)