

# CNC FRESADORA HEIDENHAIN nivell 1

**DATA INICI:** 19/10/2020

**DATA FINAL:** 30/11/2020

**DURADA:** 40 hores

**HORARI:** Dilluns i dimecres de 18 a 21h.

**PREU:** 100% Subvencionat

**FORMADOR:** Víctor Orrit

**EXPEDIENT:** PS20190061 **ACCIÓ:** GRUP:

**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:

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)