

# CNC HAAS

**DATA INICI:** 20/04/2020

**DATA FINAL:** 25/05/2020

**DURADA:** 125 hores + 80 de pràctiques

**HORARI:** De dilluns a divendres de 8 a 13h.

**FORMADORS:** Xavier Martínez i Victor 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:

- Conèixer els recursos de la programació ISO. Es mecanitzaran peces de dificultat progressiva durant el curs.
- Realitzar operacions de mecanització amb criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient.

## ADREÇAT A:

- Preferentment aturats
- Persones que treballin o hagin de treballar amb màquines de control numèric i que els seus coneixements en aquest àmbit no permetin suficient autonomia.

## 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 CNC.
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. Presentació i estudi de cicles fixtes.
10. Compensació de tall de les eines .
11. Condicions de tall de les eines.
12. Funcions preparatòries de nivell avançat: Trasllat d'orígens i gir de sistemes de coordenades.
13. Mecanització de peces com aplicació dels recursos treballats.
14. Aspectes de seguretat.
15. Pràctiques a les empreses: 80 hores