

## CURS: CAD-CAM AMB MASTERCAM NIVELL 1

**Data inici:** 29/10/2018

**Data final:** 28/11/2018

**Durada:** 40 hores

**Horari:** de 18:00h a 21:05h

Dilluns, dimecres i dijous

**Festiu:** 1 de novembre (Tots Sants)

**Preu:** Gratuït

### **Lloc:**

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

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

### **Formador:**

Xavier Martínez Fitó

### **Objectius generals:**

- Donar a conèixer procediments per l'obtenció de programes de Control Numèric de manera totalment automàtica, mitjançant l'aplicació d'un sistema de Fabricació Assistida per Ordinador: CAM.
- Analitzar el procés d'elaboració d'un programa de Control Numèric en un sistema CAM: definir el perfil geomètric de la peça que es pretén fabricar, determinar quins són les seves rutes de mecanitzat, depenent de que es tracti d'una peça per torn o fresa, aprendre a modificar les rutes en cas necessari, així com visualitzar-les a la pantalla.

### **Adreçat:**

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

### **Programa:**

1. Introducció als sistemes CAD/CAM
2. Disseny en estructura de filat 2D i 3D
3. Introducció a sòlids i superfícies
4. Operacions de mecanitzat 2D i 2D ½
5. Operacions de mecanitzat bàsiques en 3D
6. Simulació i verificació