

CURS: CAD-CAM AMB MASTERCAM 5 EIXOS I 3+2 EIXOS NIVELL II

Data inici: 05/02/2018

Data final: 21/03/2018

Durada: 40 hores

Horari: de 16:00h a 19:05h
Dilluns i dimecres

Festiu: 21 de febrer (la Llum)

Preu: Gratuït

Lloc:

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

Tel. 93 875 72 79
A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

TEBIS

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.

Requisits:

- Cal tenir coneixements en Mastercam

Programa:

1. Paràmetres generals
 - 1.1. Conceptualitat de 5 eixos continus
 - 1.2. Control eix eina
 - 1.3. Enllaços entre operacions (entrades i sortides)
 - 1.4. Enllaços entre operacions (partida punts de referència)
 - 1.5. Enllaços entre operacions (recinte de seguretat)
 - 1.6. Ajust de "stock"
 - 1.7. Passades de desbast
 - 1.8. Simulació de màquina
2. Estratègies clàssiques
 - 2.1. Corba
 - 2.2. Swarf
 - 2.3. Flow
 - 2.4. Msurf
 - 2.5. Giratori
3. Estratègies avançades
 - 3.1. Morph entre 2 corbes
 - 3.2. Morph entre 2 superfícies
 - 3.3. Paral·lel a múltiples corbes
 - 3.4. Adaptació entre 2 corbes
 - 3.5. Adaptació entre 2 superfícies
 - 3.6. Passades de còpia
 - 3.7. Projectar corbes
 - 3.8. Conversió 3Ax a 5Ax
 - 3.9. Generació de plànols