

## MASTERCAM – FRESA 2D

**DATA INICI:** 30/05/2025

**DATA FINAL:** 04/07/2025

**DURADA:** 30 hores

**HORARI:** Divendres de 8:30 a 13:30

**PREU:** 450€

*\*Bonificable per treballadors en règim general. Tramitació gratuïta de la bonificació per part del CFP.*

**400€** pels alumnes de les empreses de la PMCC.

**FORMADORS:** Toni Coca

### 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

### CONTINGUTS:

El contingut d'aquest curs és relatiu a tot l'entorn de la màquina, eines i les trajectòries 2D en Mastercam, i analitzarem els grups de desbastament i acabat.

### ADREÇAT A:

El curs està enfocat a usuaris que han realitzat ja, el curs Entorn CAD.

En aquest curs ens centrem en les trajectòries de Fresa 2D, per la qual cosa no entrarem l'entorn del programa, ni en la part de disseny d'aquest, temari pertanyent a Entorn i CAD, d'aquesta manera seguim l'evolució natural dels mòduls del programa.

També estaria enfocat per a usuaris que manegen Mastercam però que volen aprofundir en la part de les trajectòries 2D d'aquest.

### PROGRAMA:

#### DIA 1:

- EINES DE FORMACIÓ
- CONTROLS GRÀFICS
- PESTANYA MÀQUINA
- PLANEJAT
- EXERCICIS
- FRESAT D'ÀREA
- EXERCICIS

#### DIA 2:

- EXERCICI GLOBAL N°1
- CAIXERA
- TIPUS DE CAIXERA
- CONTORN
- EXERCICI
- TIPUS DE CONTORN
- EXERCICI

## FORMACIÓ AVANÇADA PER AL SECTOR DEL METALL

### **DIA 3:**

- EXERCICI GLOBAL N°2
- EINES
- TREPAT & CICLES FIXOS
- EXERCICI
- MODE TROCIDAL
- FRESAT DYNAMIC
- VERIFICAR COMPARAR
- FRESAT DYNAMIC & REMECANITZAT
- EXERCICI
- FRESAT DYNAMIC. MOVIMENTS D'INGRÉS

### **DIA 4:**

- FRESAT DYNAMIC. ENCADENATS
- EXERCICI GLOBAL N°3
- ADMINISTRADOR DE TRAJECTÒRIES
- CONTORN DYNAMIC
- FRESAT ACANALAT
- EXERCICI

### **DIA 5:**

- FRESAT TRANSICIÓ
- EXERCICI GLOBAL N°4
- LLIBRERIA D'OPERACIONS. IMPORTAR/EXPORTAR
- TRANSFORMAR TRAJECTÒRIES
- OPCIONS DE TRANSFORMACIÓ
- TIPUS I MÈTODES DE TRANSFORMACIÓ
- EXERCICI
- EIX GIRATORI. 4t EIX

### **DIA 6:**

- TREBALL PER PLANS 3 + 2
- EXERCICI
- FULLA DE TREBALL
- SIMULACIÓ DE MÀQUINA
- RANURAT
- EXERCICI

### **DIA 7:**

- ESTRATÈGIES DE PERFOTACIÓ
  - FRESAT CIRCULAR
  - MANDRINATGE HELICOIDAL
  - FRESAT DE ROSCA