

## MASTERCAM - TORN

**DATA INICI:** 09/05/2025

**DATA FINAL:** 23/05/2025

**DURADA:** 12 hores

**HORARI:** Divendres de 8:30 a 12:30

**PREU:** 200€

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

**180€** 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 estratègies de tornejat. Tant en el vessant de 2 Eixos com en la de mecanitzats amb eines motoritzades.

### ADREÇAT A:

El curs està enfocat a usuaris que han realitzat ja coneixen Mastercam en genèric.

En aquest curs ens centrem en les trajectòries de Tornejat i fresat amb torn, 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 de torn d'aquest.

### PROGRAMA:

#### **DIA 1:**

- PRELIMINARS
- TIPUS DE MÀQUINA
- ADMINISTRADOR DE TRAJECTÒRIES
- PREPARACIÓ DE MÀQUINA
  - MATERIAL EN BRUT
  - MORDASSA DE CAPÇAL GIRATORI
- PREPARACIÓ DE PEÇA
  - EXTREURE EIXOS DE FORAT
  - ORIENTAR GEOMETRIA
  - PERFIL DE TORNEJAT
  - CONFIGURACIÓ DE MATERIAL EN BRUT
  - CONFIGURACIÓ DE MORDASSES
- TRAJECTÒRIA DE \*REFRENTADO

- TRAJECTÒRIA DE DESBASTAMENT
- SIMULACIONS
- POSTPROCESSAMENT
- TRAJECTÒRIA D'ACABAT

#### **DIA 2:**

- MODEL DE MATERIAL EN BRUT
- TRAJECTÒRIA DE RANURAT
- TRAJECTÒRIA DE ROSCAT
- TRAJECTÒRIA DE TREPAT AMB EIX C
- TRAJECTÒRIA DE \*TRONZADO
  - TRONZADO RÀDI
  - TRONZADO CHAFLAN
  - TRONZADO CORT SEPARACIÓ
- CREACIÓ D'EINA D'USUARI

## FORMACIÓ AVANÇADA PER AL SECTOR DEL METALL

### **DIA 3:**

- REFRENTADO (DESPRÉS D'INVERSIÓ)
- TRAJECTÒRIA DE TREPAT
- TRAJECTÒRIA DE DESBASTAMENT INTERIOR
- TRAJECTÒRIA D'ACABAT INTERIOR
- TRAJECTÒRIA DE ROSCAT INTERIOR
- TRAJECTÒRIA DE CONTORN FRONTAL
- TRAJECTÒRIA DE CONTORN AMB EIX C
- TRAJECTÒRIA DE CONTORN TRANSVERSAL / FRESAT
- TRAJECTÒRIA DE TREPAT FRONTAL
- TRAJECTÒRIA DE TREPAT EIX C
- TRAJECTÒRIA DE TREPAT TRANSVERSAL / FRESAT
- EXERCICI GLOBAL FINAL
- DUBTES I REPÀS GENERAL DEL CURS