

# CATIA NIVELL INICIAL

**DATA INICI:** 17/02/2021

**DATA FINAL:** 25/03/2021

**DURADA:** 60 hores

**FESTIU:** 22 de febrer

**HORARI:** els dilluns i dimecres de 8 a 14h.

**PREU:** 100% Subvencionat

**FORMADOR:** Jordi Cuello

**LLOC DE REALITZACIÓ:**

Centre de Formació Professional de l'automoció

Carrer Manuel Gallardo s/n (08760) Martorell

Tel. 93 875 72 79

A/e: cfp@cfp.cat

## OBJECTIUS GENERALS

- Proporcionar una visió general de les característiques del programa usant-lo com eina de disseny en 3D i profunditzar en aspectes com realització d'esbossos, creació de peces, muntatge de conjunts, generació de plànols.

## ADREÇAT:

- Treballadors/es ocupats/des del sector del metall

## REQUISITS:

- Nocions bàsiques d'interpretació de plànols.

## PROGRAMA

- 1- Introducció i particularitats del programa.
- 2- Creació d'esbossos.
- 3- Creació de peces sòlides.
- 4- Muntatge de conjunts.
- 5- Generació de plànols.
- 6- Introducció al treball amb superfícies i geometria alàmbrica.
- 7- Disseny de superfícies bàsiques.
- 8- Operacions i transformacions amb superfícies.
- 9- Disseny d'alàmbric.
- 10- Disseny de superfícies avançades.
- 11- Disseny de peces sòlides:
  - a. Knowledge, creació de peces parametritzades i fórmules.
  - b. Power Copy
- 12- Disseny de superfícies:
  - a. Sketcher posicionat.
  - b. Creació de superfícies utilitzant Swept.
  - c. Tractament de superfícies a partir d'un disseny donat.