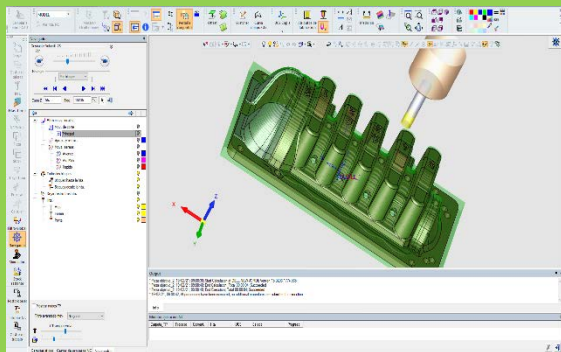




CURS 10FSE/22

DISSENY, PROGRAMACIÓ I MECANITZAT DE PECES INDUSTRIALS AMB CAD/CAM

**Nova Especialitat****Codi especialitat:** FMEH01EXP**Nivell:** 3 **Places:** 15 **Hores:** 260 h**Objectiu del curs**

Dissenyar peces industrials en 2D i 3D amb ajuda d'un software de aplicacions específic CAD/CAM i mecanitzar-les amb màquines eines de Control Numèric (CNC), amb ordinador.

Contingut formatiu del curs

Contingut formatiu del curs		Hores
Mòdul 1	Disseny de peces industrials 2D i 3D.	60
Mòdul 2	Programació i simulació del mecanitzat	90
Mòdul 3	Mecanitzat amb màquines eines de CNC	100
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		260

Ocupacions / llocs de treball relacionats.

- Tècnics/ques en mecànica de màquines-eina amb CNC
- Programador/a de màquines amb CNC
- Preparadors de màquines eina CNC per treballar metalls
- Tècnics/ques en prototips mecànics

Requisits d'accés:

Persones inscrites a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandant d'ocupació no ocupat/da o com a millora de feina en el cas de treballadors/es en actiu. Es tracta d'un curs amb continguts d'alta especificitat professional dins de l'àmbit de la mecanització. Es recomana que l'alumnat disposi de coneixements mínims de programació i mecanització.

Dotacions:

Aula disseny: Un ordinador per alumne, software específic CAD/CAM i mitjans didàctics audiovisuals.

Aula/Taller: 2 centres de mecanitzat FANUC ROBODRILL 1 amb 5 eixos amb control Fanuc 31i, 1 torn CMZ amb eines motoritzades i eix Y, 2 centres de mecanitzat amb control FAGOR 8050M i FAGOR 8020M, 2 Fresadora amb Fagor 8020M.

Altres formacions relacionades:

- CIMATRON (Disseny, programació i Mecanització de peces industrials amb CAD/CAM)
- Programació CNC amb Fanuc i Heidenhain
- FIKUS (Mecanització CAM)
- Mecanitzat amb màquina eina convencional (Torn-Fresa)
- Mecanitzat per arrencada de ferritja amb CNC



C / de l'Hospitalet 3. 08980. Sant Feliu de Llobregat

<http://serveiocupacio.gencat.cat/cifosantfeliu>

93.685.77.90



cifo_santfeliu.soc@gencat.cat

