



Prototipista mecànic/a

(CNC, CATIA v5, TEBIS, anglès)

Cursos gratuïts per a treballadors i desocupats de tota Catalunya

El prototipista realitza la construcció d'elements mecànics singulars, així com efectuar ajustos de precisió per fabricar els prototips. Estableix els processos de fabricació en base a documents o instruccions tècniques, utilitza eines manuals, màquines eines convencionals i especialitzades, verifica les peces i conjunts, tot en condicions de qualitat, higiene, seguretat i respecte al medi ambient.

OBJECTIU DEL CURS:

Adquirir coneixements necessaris per desenvolupar el programa de CNC assistit per ordinador mitjançant els programes informàtics CATIA V5 i TEBIS, i obtenir mitjançant mecanització o impressió en 3D els prototips de les peces dissenyades .



PROGRAMA:

- 1.- Identificar les característiques tècniques bàsiques de l'ordinador instal·lant i configurant un programa de CAD/CAM.
- 2.- Interpretar planells de peces, amb vistes, detalls, acotacions i signes superficials.
- 3.- Definir i simular trajectòries amb punts lògics de sortida i entrada d'eina.
- 4.- Elaborar un programa en llenguatge ISO a partir del dibuix d'una peça i un postprocessador determinat.
- 5.- Generar per mecanització o impressió els prototips.

ELS ALUMNES DESOCUPATS PODRAN GAUDIR D'AJUTS DE TRANSPORT(1), MANUTENCIÓ(2) O ALLOTJAMENT(3) (SEGONS L'ARTICLE 13 DE LA RESOLUCIÓ TRI/1576/2005).

- (1) Corresponent a l'import dels bitllets diaris d'anada i tornada en transport públic des d'un altre municipi.
- (2) Des de municipis situats a 50 km o més, import de 7,93€/dia lectiu.
- (3) Des de municipis situats a 100 km o més, import de 54,81€/dia natural + import dels bitllets de desplaçament inicial i final.

SOL·LICITUDS I INFORMACIÓ: (de 8 a 22 hores)

CIFO SANT FELIU
c / . Hospitalet 3,
08980 Sant Feliu de Llobregat

Tel.: 936857790 Fax: 936857791
e-mail:
preinscripcions_cifo_santfeliu.soc@gencat.net