



CURS 1CSS/24

MASTERCAM. CAD/CAM PER A TORN, MILL TURN I CENTRE DE MECANITZAT DE 3, 4 I 5 EIXOS



Nova Especialitat

Codi especialitat: FMEH04EXP

Nivell: 3 Places: 15 Hores: 310 h

Objectiu del curs

Dissenyar i mecanitzar mitjançant software de CAD / CAM diferents peces industrials en 2D i 3D utilitzant màquines de control numèric, torns, Mill Turn i centres de mecanitzat de fins a 5 eixos.

Contingut formatiu del curs

Contingut formatiu del curs		Hores
Mòdul Formatiu 1:	Disseny de plànols industrials en 2D	20
Mòdul Formatiu 2:	Modelatge de peces industrials en 3D	60
Mòdul Formatiu 3:	CAM aplicat al mecanitzat 2 y 3D	60
Mòdul Formatiu 4:	Aplicació del CAM en torns <i>Mill Turn</i>	30
Mòdul Formatiu 5:	Estratègies de mecanitzat per a centre de mecanitzat de 4 o 5 eixos	30
Mòdul Formatiu 6:	Preparació i mecanització en centres de mecanitzat de fins a 5 eixos i Mill Turn	70
FCOS02	Prevenició de riscos laborals	30
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		310

Ocupacions / llocs de treball relacionats

- Tècnics/ques en mecànica de màquines-eina amb CNC
- Programador/a de màquines amb CNC
- 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 TALLER/CNC: 1 Torn Mill Turn CMZ TA15Y amb eines motoritzades i eix Y, 1 torn 8 eines amb control FAGOR 8020T, 2 centres de mecanitzat FANUC ROBODRILL 10.000rpm, 1 equipat amb 5 eixos amb control FANUC 31i, 1 centre mecanitzat amb control FAGOR 8050M, 1 centre mecanitzat amb control FAGOR 8020M, 1 màquina electroerosió per fil FANUC, 1 fresadora amb control FAGOR 8020T, 1 fresadora EMCO amb control FANUC, 8 simuladors CNC HEIDENHAIN, 15 simuladors FANUC, Software de simulació.

Altres formacions relacionades:

- Programació CNC amb Fanuc i Heidenhain
- FIKUS (Mecanització CAM)
- Disseny, programació i mecanització de peces industrials amb CAD-CAM (MASTERCAM, CIMATRON)
- 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

Generalitat
de CatalunyaCofinancat per
la Unió Europea