



## CURS 4FSE/24 PROGRAMACIÓ AVANÇADA CNC



### Nova Especialitat

**Codi especialitat:** FMEH05EXP

**Nivell:** 2    **Places:** 15    **Hores:** 280 h

### Objectiu del curs

Aprenderàs a realitzar tot el procés de preparació i de programació de fresadores CNC en llenguatges conversacionals (HEIDENHAIN) i en llenguatges ISO (FAGOR i FANUC) per mecanitzar tot tipus de peces.

### Contingut formatiu del curs

Contingut formatiu del curs		Hores
Mòdul Formatiu:	Processos bàsics de mecanitzat amb control numèric	40
Mòdul Formatiu:	Programació avançada CNC i simulació de mecanitzat	150
Mòdul Formatiu:	Mecanització amb màquina CNC	50
FCOS02	Prevenició de riscos laborals	30
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		280

### Ocupacions / llocs de treball relacionats.

- Programadors de màquines amb control numèric, en general
- Preparadors-Ajustadors de màquines-eines per treballar metalls, en general
- Operadors de màquines fresadora amb control numèric (metalls)
- Operadors torners-fresadores (fabricació)
- Preparadors-Ajustadors de màquines-eines amb C.N.C. per treballar metalls
- Fresador
- Programador de màquina eina de CNC en planta
- Operadors de màquines eines

### 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:

- Mecanitzat amb màquina eina convencional (Torn-Fresa)
- Mecanitzat per arrencada de ferritja amb CNC
- Programació CNC amb Fanuc i Heidenhain
- Disseny, programació i mecanització de peces industrials amb CAD-CAM (Mastercam)
- CAD / CAM per torn, Mill Turn i centre de mecanitzat de 3, 4 i 5 eixos
- Programació i mecanització en centre de mecanitzat 5 eixos i Mill Turn



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



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



93.685.77.90



[cifo\\_santfeliu.soc@gencat.cat](mailto:cifo_santfeliu.soc@gencat.cat)

