



## CURS 6CSE/22 MECANITZAT PER ARRENCADA DE FERRITJA AMB CNC



### Certificat de professionalitat

**Codi especialitat:** FMEH0109

**Nivell:** 2      **Places:** 15      **Hores:** 630 h

**Alta  
demanda  
laboral**

### Objectiu del curs

Preparar màquines i sistemes per procedir al mecanitzat i mecanitzar els productes per arrencament de ferritja.

Contingut formatiu del curs		Hores
MF0089_2: Processos per arrencament de ferritja	UF0876: Especificacions tècniques en processos de mecanitzat per arrencament de ferritja (60 h)	100
	UF0991: Càlcul de costos en processos de mecanitzat per arrencament de ferritja (40h)	
MF0090_2: Preparació i programació de màquines i sistemes d'arrencament de ferritja	UF0878: Preparació de màquines, equips i eines en operacions de mecanitzat per arrencament de ferritja (80 h)	260
	UF0879: Elaboració de programes en CNC per a la fabricació de peces per arrencament de ferritja (80 h)	
	UF0880: Processos auxiliars de fabricació en la mecanització per arrencament de ferritja (70h)	
	UF0877: Prevenció de riscos laborals i mediambientals en la mecanització per arrencament de ferritja (30 h) (Transversal)	
MF0091_2: Mecanitzat per arrencament de ferritja	UF0881: Procés de mecanització per arrencament de ferritja (80 h)	180
	UF0882: Comprovació i optimització del programa CNC per a la mecanització per arrencament de ferritja (70 h)	
	UF0883: Verificació del producte mecanitzat per arrencament de ferritja (30 h)	
MP0182	Mòdul de pràctiques professionals no laborals	80
FCOO03	Inserció laboral, sensibilització mediambiental i igualtat de gènere	10
		630

### Ocupacions / llocs de treball relacionats

- Programadors/es de màquines amb control numèric
- Preparadors/es de màquines eina CNC per treballar metalls
- Operadors/es de màquines amb control numèric

### Requisits d'accés

Persones sol·licitants inscrites a l'Oficina de Treball de la Generalitat com a demandants d'ocupació no ocupats/des o com a millora de feina en el cas de treballadors/es en actiu. Es tracta d'un curs amb continguts de CP de nivell 2 i, per tant, cal acreditar documentalment una titulació d'entrada (Graduat Escolar, ESO, Cicle Formatiu de grau Mig, FP de primer grau, Certificat de Professionalitat de Nivell 2, Certificat de Professionalitat de Nivell 1 de la mateixa família i àrea professional...etc). En el cas de no disposar de titulació, el CIFO ofereix la possibilitat de passar una prova de competències clau (matemàtica i llengua) per comprovar el nivell.

### Dotacions

Aula/Taller CNC: 2 centres de mecanitzat FANUC ROBODRILL 1 amb 5 eixos amb control Fanuc 31 i 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, 1 centre de mecanitzat de sobretaula amb control Fanuc 21, 1 màquina electroerosió per fil 5 eixos amb control FANUC sèrie 180is-WB, 2 torn amb torreta de 12 eines amb control FAGOR 8055TC i FAGOR 8020T, 8 simuladors CNC HEIDENHAIN, 15 simuladors FANUC per PC i altres Softwares de simulació.

### Altres formacions relacionades

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



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)



Generalitat  
de Catalunya



Unió Europea  
Fons social europeu  
L'FSE inverteix en el teu futur