

CURS: PROGRAMACIÓ FRESADORA CNC HAAS – NIVELL I

Data inici: 20/11/2017
Data final: 30/11/2017
Durada: 20 hores
Horari: De 16:00h a 18:30h
De dilluns a dijous

Preu: 325,- €/persona*

**Bonificable per treballadors en règim general. Tramitació gratuïta de la bonificació per part del CFP.*

10% descompte pels alumnes de les empreses promotores del CFP.

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
Pol. Ind. Els Dolors, s/n - Palau Firal
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79
A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

Xavier Martínez



Objectiu:

- Conèixer els recursos de la programació ISO. Es mecanitzaran peces de dificultat progressiva durant el curs.

Adreçat:

- Treballadors en actiu del sector del metall.
- Així com a qualsevol tècnic, operari o peó que treballi o hagi de treballar amb màquines de control numèric i que els seus coneixements en aquest àmbit no permetin suficient autonomia.

Requisits:

- Haver treballat amb màquines eina convencionals i/o haver fet cursos de formació amb aquestes màquines.
- Haver treballat o haver de treballar amb màquines de control numèric.

Programa:

1. Introducció al control numèric.
2. Presentació i manipulació del software
3. Funcions preparatòries i auxiliars
4. Sistemes de coordenades
5. Com es fa un programa per mecanitzar una peça
6. Programació absoluta i incremental
7. Què són i com es fan els orígens peça
8. Trajectòries: Interpolacions lineals i circulars
9. Compensació de radi i de longitud d'eines
10. Cicles fixos
11. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
12. Aspectes de seguretat

CURS: PROGRAMACIÓ TORN CNC HAAS – NIVELL I

Data inici: 11/12/2017
Data final: 21/12/2017
Durada: 20 hores
Horari: De 16:00h a 18:30h
De dilluns a dijous

Preu: 325,- €/persona*

**Bonificable per treballadors en règim general. Tramitació gratuïta de la bonificació per part del CFP.*

10% descompte pels alumnes de les empreses promotores del CFP.

Lloc:

CENTRE DE FORMACIÓ PRÀCTICA
Pol. Ind. Els Dolors, s/n - Palau Firal
08243 MANRESA

Tel. 93 875 72 79
A/e: cfp@cfp.cat

Formador:

Xavier Martínez



Objectiu:

- Ser capaç d'elaborar un programa de control numèric.
- Realitzar processos de mecanitzat amb màquines eines de control numèric (CNC), utilitzant la programació manual, avançada o assistida, així com la preparació de màquines convencionals i d'altres de complexitat superior, obtenint el producte en condicions de qualitat i seguretat segons les especificacions tècniques.

Adreçat:

Treballadors/es ocupats/des del sector del metall.
Persones en situació de desocupació.

Requisits:

Haver treballat amb màquines eina convencionals i/o haver fet cursos de formació amb aquestes màquines.
Haver treballat o estar treballant amb màquines de control numèric.

Programa:

1. Màquines i eines equipades amb CNC.
2. Introducció al CNC
3. Els torns CNC
4. Programació en CNC
5. Sistemes de comunicació amb el CNC
6. Funcions del CNC
7. Interpolacions
8. Compensació de radi i longitud d'eines
9. Cicles fixos
10. Què són i com es fan els orígens peça
11. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
12. Aspectes de seguretat