

Catàleg d'accions formatives

2019 Programes de Formació Sectorial

SUBAPARTAT

Metall

FAMILIA PROFESSIONAL

Fabricació mecànica

AREA PROFESSIONAL

Operacions mecàniques

GRUPAF	GRUP AMPLIAT	HORES	CODI FAMILIA	CODI ARE	IDENTIFICADOR
FMEH100	2016	40	FME	FMEH	FC01_FMEH100_2016

NOM DE L'ACCIÓ

CNC fresador

OBJECTIUS

Objectius generals:

-Millorar les competències i les qualificacions dels treballadors i afavorir la seva adaptació a noves àrees de producció. Conèixer els recursos de la programació amb controls numèrics per a la fabricació mecànica automatitzada amb màquines – eina de CNC.

Objectius específics:

-Dotar al participant de coneixements teòric/pràctics significatius sobre programació de màquines de CNC com a base per a l'adquisició de les competències pertinents necessàries per a l'exercici de les ocupacions relacionades amb la mecanització per control numèric.

CONTINGUTS

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. Condicions de tall de les eines
11. Funcions preparatòries de nivell avançat: Trasllat d'orígens i gir de sistemes de coordenades.
12. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
13. Aspectes de seguretat