

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 |
|---------|--------------|-------|--------------|----------|-------------------|
| FMEH101 | 2016 | 40 | FME | FMEH | FC01_FMEH101_2016 |

NOM DE L'ACCIÓ

CNC torn

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. Mecanització de peces reals com aplicació dels recursos treballats
12. Aspectes de seguretat