

Catàleg d'accions formatives 2018 Programes de Formació Sectorial

ÀMBIT SECTORIAL :	Metall
FAMÍLIA PROFESSIONAL :	Fabricació mecànica
ÀREA PROFESSIONAL :	Operacions mecàniques

NOM DE L'ACCIÓ: CNC torn

Grup AF: FMEH101 **Grup Ampliat:** 2016 **Hores:** 40 **Nivell:** Superior **Novetat 2018:**

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

Observacions: