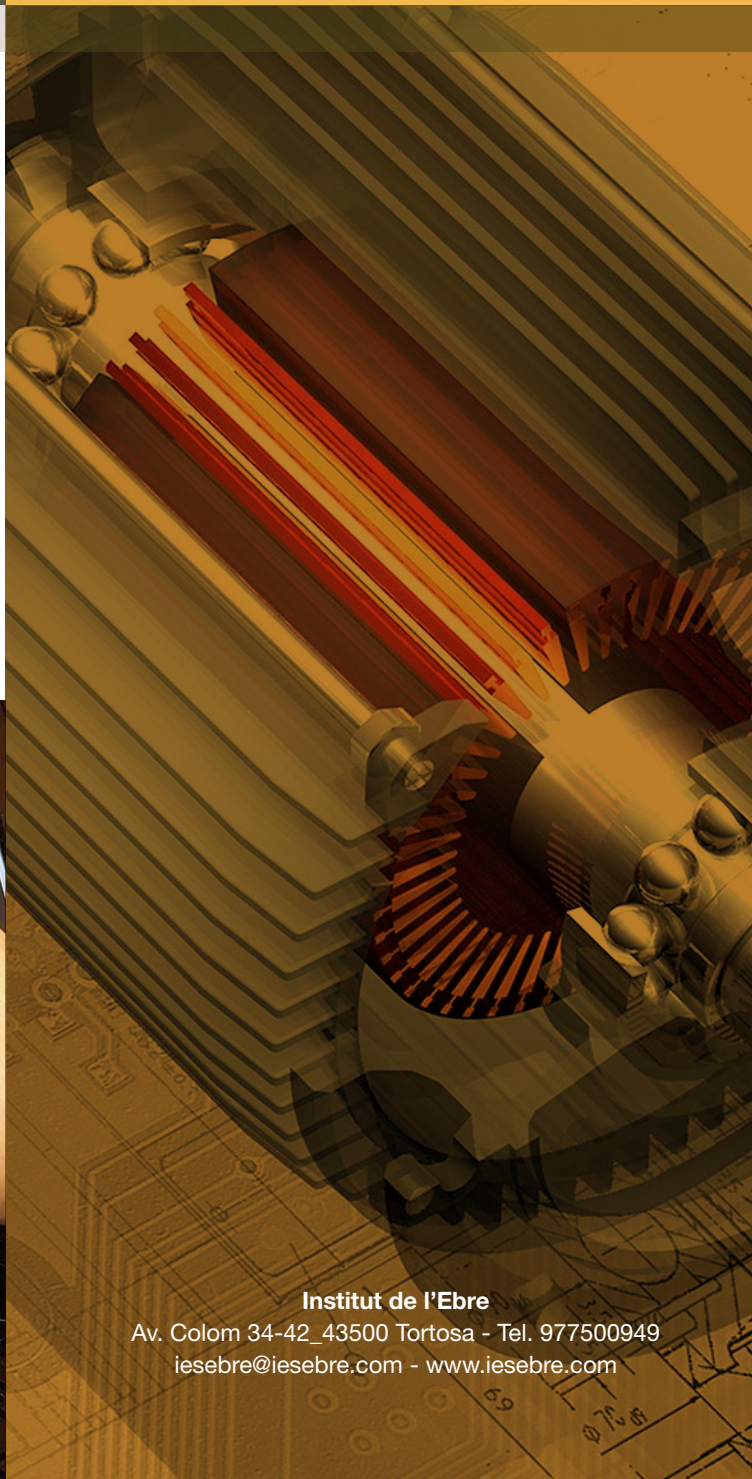
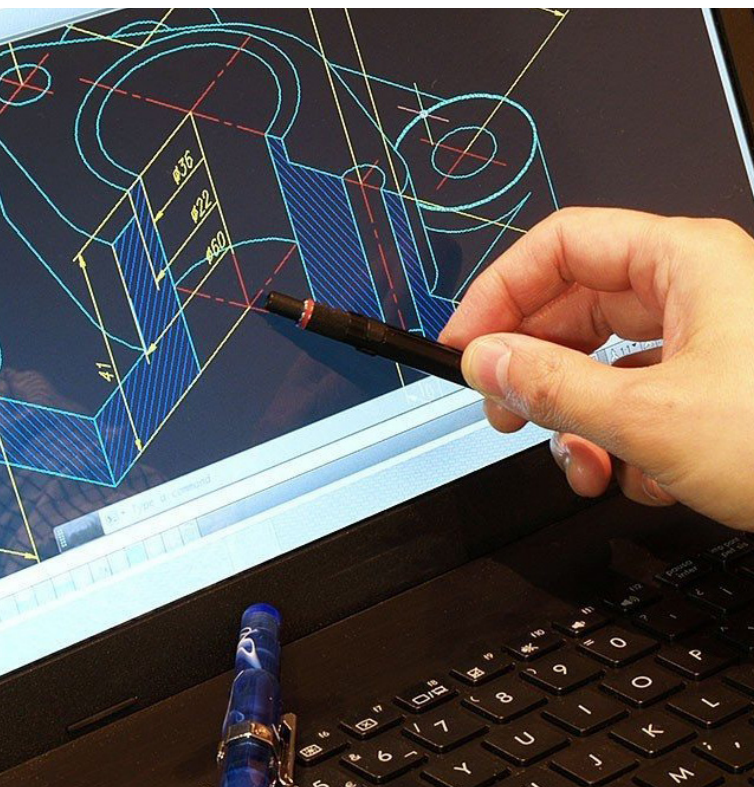


Aprèn treballant

El món de la indústria demana cada dia amb més urgència la presència de tècnics/ques especialitzats/des en la fabricació d'elements i dispositius mecànics de tot tipus. Tècnics/ques que dominin els aspectes següents:

- » Representació gràfica en el disseny mecànic CAD 2D i 3D.
- » Fabricació industrial: CNC CAD/CAM, electroerosió, etc.
- » Fabricació amb màquina-eina convencional.
- » Control dels processos de fabricació de peces mecàniques.
- » Tècniques i mitjans d'automatització industrial.
- » Organització, gestió i control de la producció; metrologia i control de qualitat.



Tècnic/a superior en

Programació de la producció en fabricació mecànica

CFGS Programació de la producció en fabricació mecànica



Institut de l'Ebre
Av. Colom 34-42_43500 Tortosa - Tel. 977500949
iesebre@iesebre.com - www.iesebre.com



Institut de l'Ebre
Tortosa

Què faràs?

- » Interpretació i representació gràfica.
- » Definició de processos de mecanització, conformat i muntatge.
- » Mecanització per control numèric.
- » Fabricació assistida per ordinador (CAM).
- » Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica.
- » Programació de la producció. Matèria impartida parcialment en anglès.
- » Execució de processos de fabricació.
- » Materials.
- » Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental.
- » Verificació de productes.
- » Formació i orientació laboral.
- » Empresa i iniciativa emprenedora.
- » Projecte de fabricació de productes mecànics.
- » Formació en centres de treball (350 hores de pràctiques en empreses).

Accés al cicle

Es pot accedir als cicles de formació professional de grau superior amb un dels següents requisits:

- » Batxillerat o equivalent a efectes acadèmics.
- » Prova d'accés.
- » CFGM.
- » Altres.

De què treballaràs?

- » Tècnic/a en mecànica
- » Encarregat/ada d'instal·lacions de processament de metalls.
- » Encarregat/ada d'operadors de màquines per treballar metalls.
- » Encarregat/ada de muntadors.
- » Programador/a de CNC.
- » Programador/a de sistemes automatitzats en fabricació mecànica.
- » Programador/a de la producció.

Què estudiaràs?

Mòduls Professionals

- M01. Interpretació i representació gràfica
- M02. Definició de processos de mecanització, conformat i muntatge
- M03. Mecanització per control numèric
- M04. Fabricació assistida per ordinador
- M05. Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- M06. Programació de la producció
- M07. Execució de processos de fabricació
- M08. Materials
- M09. Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambientals
- M10. Verificació de productes
- M11. Formació i orientació laboral
- M12. Empresa i iniciativa emprenedora
- M13. Projecte de fabricació de productes mecànics
- M14. Formació en centres de treball