

DADES DE CONTACTE

📍 Av. Colom 34-42 | 43500 Tortosa

☎ 977 500 949

✉ iesebre@iesebre.com

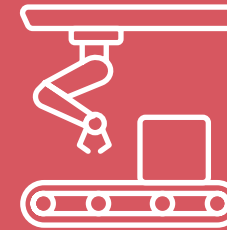
🌐 insebre.cat

CFGS

Programació de la producció en fabricació mecànica

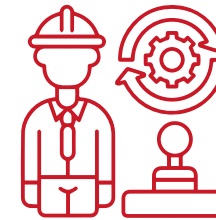


CREEM
oportunitats

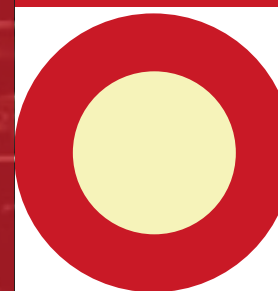


FP DUAL

Tècnic/a
superior



Programa, executa i fabrica!



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, 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.

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 emprendedora
- M13. Projecte de fabricació de productes mecànics
- M14. Formació en centres de treball

Què faràs?

- Desenvolupar projectes de sistemes de control en automatització industrial
- Desenvolupar projectes de sistemes de mesura i regulació en automatització industrial
- Desenvolupar projectes de gestió i control de xarxes de comunicació en automatització industrial
- Gestionar i supervisar processos de muntatge i manteniment automàtics
- Elaborar plànols i esquemes d'instal·lacions i sistemes automàtics
- Elaborar pressuposts d'instal·lacions automàtiques.
- Mecanització CNC "Control de numèric".
- Disseny CAD ,2D, 3D.

De què pots treballar?



Fomentem l'esperit **emprenedor** de manera que en un futur pugues també crear la teva pròpia empresa.

- ✓ 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.

Accés al cicle

- Tenir el títol de Batxillerat o equivalent.
- Estar en possessió d'un títol de Tècnic d'FP (CFGM).
- Disposar d'un altre títol de Tècnic Superior d'FP o equivalent.
- Haver superat la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

Continuïtat acadèmica

En acabar un cicle de grau superior es pot accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau.

A més, hi ha la possibilitat que es convaliden crèdits universitaris.