

## Programació de la producció en fabricació mecànica (GS)

### Tècnic/a superior en programació de la producció en fabricació mecànica

Amb aquests estudis s'obté la capacitat per planificar, programar i controlar la fabricació per mecanització i muntatge de béns d'equipament a partir de la documentació del procés i especificacions dels productes que s'han de fabricar, assegurant-ne la qualitat de la gestió i dels productes i la supervisió de sistemes de prevenció i riscos laborals i de protecció ambiental.

### Durada dels estudis

- 2.000 hores - **2 cursos acadèmics – Horari de tarda**
- 1.600 hores al centre educatiu
- 400 hores al centre de treball (pràctiques)

El primer curs d'aquest cicle formatiu és comú amb el primer curs del *CFGS Disseny en fabricació mecànica*, la qual cosa permet a l'alumnat que estigui interessat obtenir aquests dos títols en tres cursos.

### Què estudiaràs?

- Interpretació gràfica
- Definició de processos de mecanització, conformació i muntatge
- Mecanització per control numèric
- Fabricació assistida per ordinador (CAM)
- Programació de sistemes automàtics de fabricació mecànica
- Programació de la producció
- Execució de processos de fabricació
- Gestió de la qualitat, prevenció de riscos laborals i protecció ambiental
- Verificació de productes
- Projecte de fabricació de productes mecànics
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Formació en centres de treball

### On treballaràs?

En indústries transformadores de metalls relacionades amb els subsectors de la construcció de maquinària i d'equips mecànics, de material i equips elèctrics, electrònics i òptics, i de material de transport enquadrat en el sector industrial.

### 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 màquines de control numèric
- Programador/a de sistemes automatitzats en fabricació mecànica
- Programador/a de la producció
- Disseny en fabricació mecànica

### **Estudis universitaris als quals pots accedir**

En acabar un cicle de grau superior es pot accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau; com a **criteri de prioritat per a l'admissió**, es consideren preferents els cicles formatius de les mateixes branques de coneixement.