



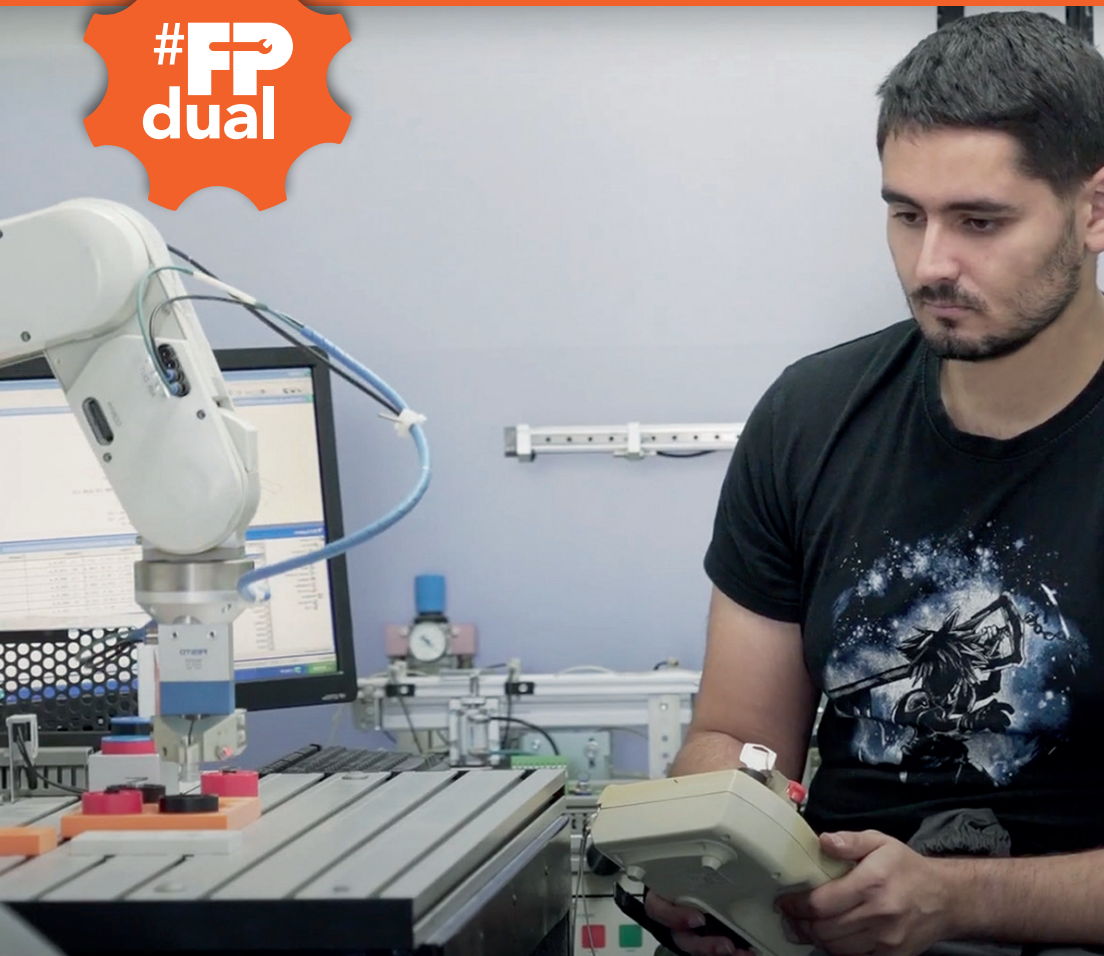
Generalitat
de Catalunya



IMC0

Mecatrònica industrial

#FP
dual



Família professional
Instal·lació i manteniment



Cicle formatiu
Grau superior



IMC0

Mecatrònica industrial

Què aprendré?

Aquests estudis capaciten per configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar-ne el muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

On treballaré?

Aquest professional exercirà l'activitat en empreses, majoritàriament privades, dedicades al desenvolupament de projectes, a la gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes mecatrònics o instal·lacions de maquinària, equip industrial i línies automatitzades, bé per compte propi o aliè.

Mòduls professionals:

- Sistemes mecànics
- Sistemes hidràulics i pneumàtics
- Sistemes elèctrics i electrònics
- Elements de màquines
- Processos de fabricació.
- Representació gràfica de sistemes mecatrònics
- Processos i gestió de manteniment i qualitat
- Configuració de sistemes mecatrònics
- Integració de sistemes
- Simulació de sistemes mecatrònics
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu