

CFGS MECATRÒNICA INDUSTRIAL

2000 hores



**INS Francesc Xavier Lluch i
Rafecas**



CURS
2025-26

C. del Doctor Zamenhof, 30
08800 Vilanova i la Geltrú
93.815.37.67
<https://agora.xtec.cat/ieslluchhiraefecas>

TITULACIÓ: Tècnic/a Superior en Mecatrònica Industrial

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.
- Cap d'equip de muntadors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.
- Cap d'equip de mantenidors d'instal·lacions de maquinària i equip industrial.

CONTINGUT:

- Sistemes mecànics
- Sistemes pneumàtics i hidràulics
- Sistemes elèctrics i electrònics
- Elements de màquines
- Processos de fabricació
- Representació gràfica de sistemes mecatrònics
- Integració de sistemes
- Simulació de sistemes mecatrònics
- Configuració de sistemes mecatrònics
- Processos i gestió de manteniment i qualitat
- Itinerari Professional per a l'Ocupabilitat I i II
- Sostenibilitat i Digitalització
- Projecte intermodular
- Anglès professional

ACCÈS AL CFGS:

- 80% Batxillerat i Tècnics d'FP
- 15% Proves i altres titulacions
- 5% CFPS

**FORMACIÓ
DUAL**

Torn de TARDA

+ oferta parcial per Certificats de Professionalitat

COMPETÈNCIA GENERAL

- Configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials.
- Planificar, supervisar i/o executar el seu muntatge i manteniment, seguint els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.

PREINSCRIPCIONS: <https://preinscripcio.gencat.cat/>

Acció finançada pel Ministeri d'Educació i Formació Professional i per la Unió Europea – NextGenerationUE en el marc del Mecanisme de Recuperació i Resiliència.



Unió Europea
Fons Europeu
Next Generation



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y FORMACIÓN PROFESIONAL



Pla de Recuperació,
Transformació i Resiliència



Next Generation
Catalunya



Generalitat
de Catalunya

C20.103 Innovació i internacionalització de la Formació Professional

La mesura C20.103 Innovació i internacionalització de la Formació Professional té un pes assignat de 0% de coeficient de clima i de 0% de coeficient digital, de conformitat amb l'annex 6 Taula de seguiment per a l'acció pel clima i l'etiquetatge digital de la Proposta de Decisió d'Execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del PRTR d'Espanya COM (2021) 322 final, en data 16 de juny de 2021.