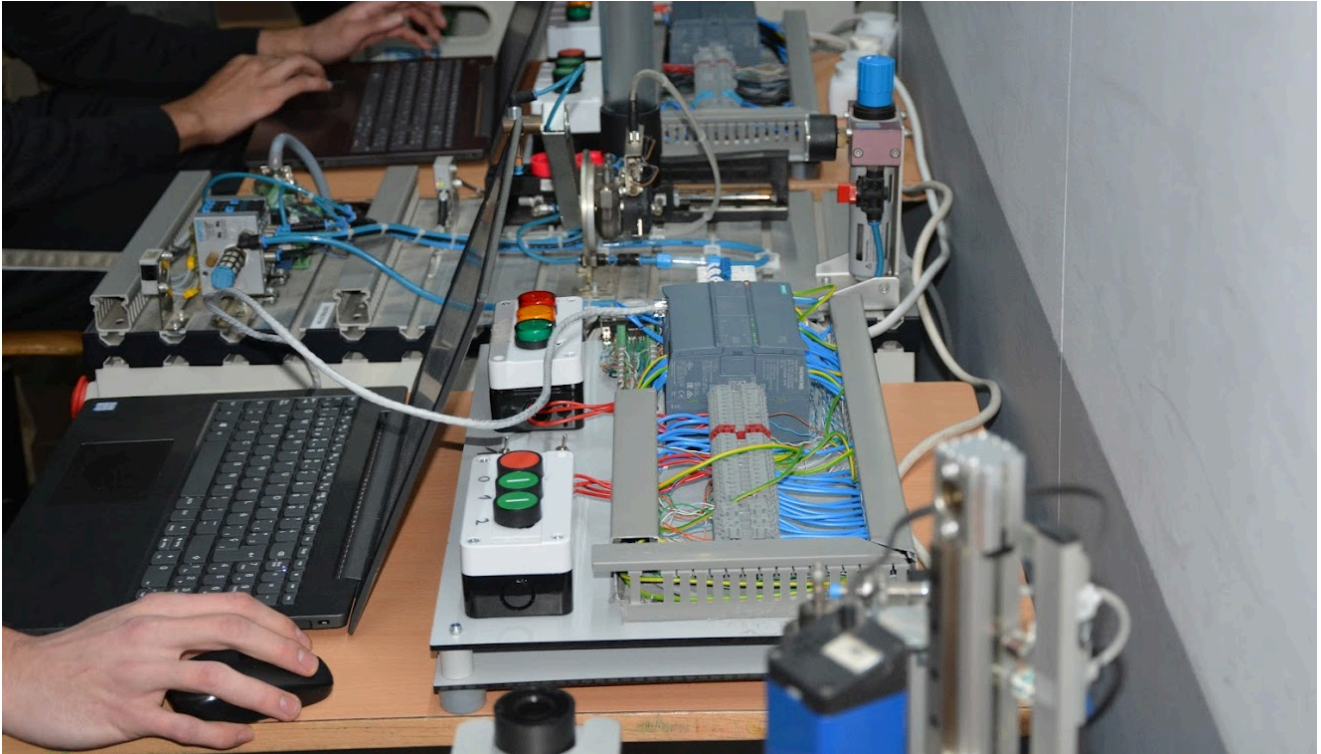


CFGS AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL 2000 hores



INS Francesc Xavier Lluch i Rafecas



CURS
2024-25

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

TITULACIÓ: Tècnic/a Superior en Automatització i Robòtica Industrial

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Cap d'equip de supervisió de muntatge de sistemes d'automatització industrial.
- Cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- Cap d'equip en taller electromecànic.
- Tècnic en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Tècnic de posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de mesura i regulació de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- Programador-controlador de robots industrials.
- Tècnic en disseny de sistemes de control elèctric.
- Dissenyador de circuits i de sistemes integrats a automatització industrial.

CONTINGUT:

- Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- Sistemes seqüencials programables
- Sistemes de mesura i regulació
- Sistemes de potència
- Sistemes programables avançats
- Robòtica industrial
- Informàtica industrial
- Documentació tècnica
- Comunicacions industrials
- Integració de sistemes d'automatització industrial
- 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**

Horari de TARDA

+ oferta parcial per Certificats de Professionalitat

COMPETÈNCIA GENERAL

- Desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials.
- Supervisar o executar el muntatge, el manteniment i la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tothom.

PREINSCRIPCIONS: <https://preinscripcio.gencat.cat/> **Del 24 al 30 de maig**

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



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.