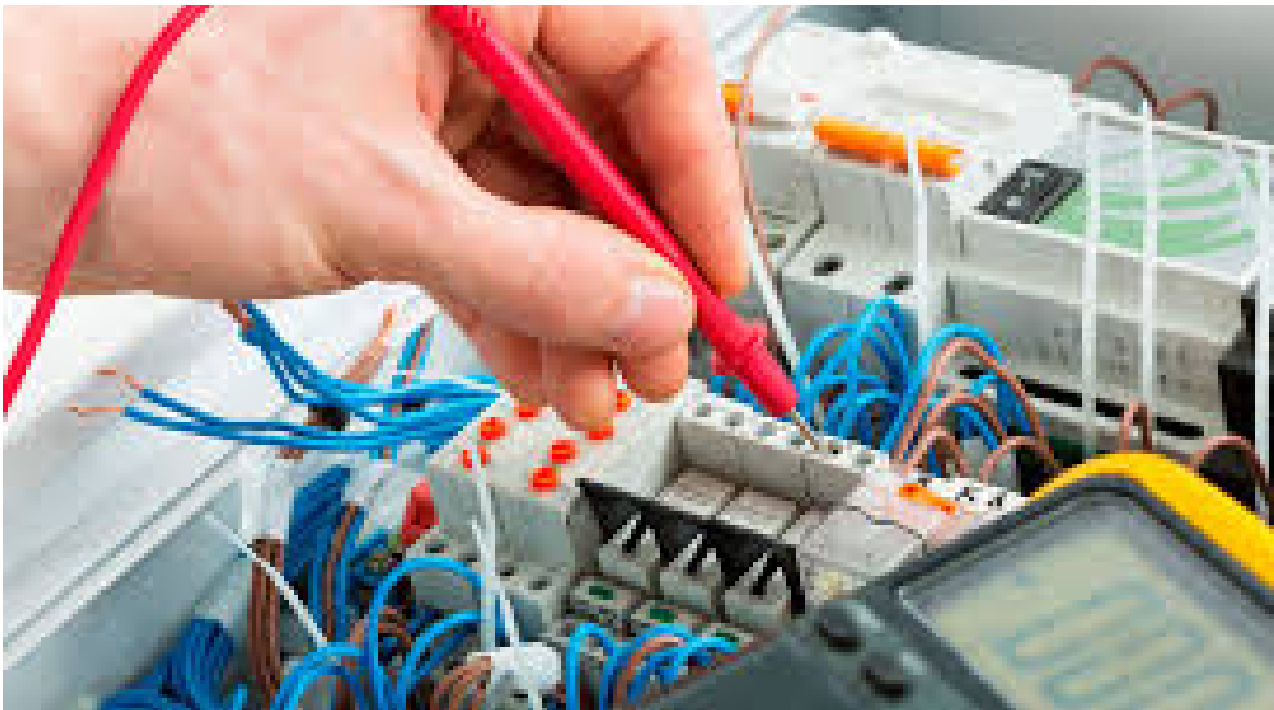


CFGS SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS 2000 hores

**Intensificació en Instal·lacions elèctriques i
comunicacions del vaixell**



**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-irafecas>

TITULACIÓ: Tècnic/a Superior en Sistemes electrotècnics i automatitzats

PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Tècnic o tècnica en projectes electrotècnics
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis, locals especials i d'enllumenat exterior
- Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació
- Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis
- Tècnic o tècnica de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades i d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis
- Coordinador tècnic o coordinadora tècnica de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- Tècnic o tècnica en supervisió, verificació i control d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Encarregat o encarregada d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Cap d'equip d'instal·ladors de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Gestor o gestora del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior
- Cap de taller de sistemes elèctrics-electrònics d'embarcacions esportives i d'esbarjo.
- Tècnic en sistemes i equips de generació, acumulació i consum d'energia elèctrica del vaixell
- Tècnic de sistemes electrònics (de navegació, instrumentació i posicionament, confortabilitat i oci, comunicació, auxili i seguretat marítima) en embarcacions esportives i d'esbarjo.

CONTINGUT:

- Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques
- Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques
- Configuració d'instal·lacions elèctriques
- Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques
- Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques
- Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació
- Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques
- Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions
- Sistemes i circuits elèctrics
- Itinerari Professional per a l'Ocupabilitat I i II
- Sostenibilitat i Digitalització
- Projecte intermodular
- Anglès professional
- Estada en empresa

ACCÈS AL CFGS:

- 80% Batxillerat i Tècnics d'FP
- 15% Proves i altres titulacions
- 5% CFPS
- + oferta parcial per Certificats de Professionalitat

HORARI DE TARDA

COMPETÈNCIA GENERAL

- Desenvolupar projectes i gestionar i supervisar el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT).
- Supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat, i la conservació del medi ambient.

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.