



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats, perfil professional d'Instal·lacions Elèctriques i Comunicacions del Vaixell

**Grau superior
CFPS EEA1**

Descripció

Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes i gestionar i supervisar el muntatge i el manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT) i de les instal·lacions elèctriques-electròniques i de comunicacions dels vaixells. També consisteix a supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions dels edificis i del vaixell, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació del medi ambient.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Continguts

- 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
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Anglès Tècnic
- Projecte de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- Formació en Centres de Treball
- Instal·lacions Elèctriques del Vaixell
- Sistemes de Comunicacions i d'Ajut a la Navegació

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats, perfil professional d'Instal·lacions Elèctriques i Comunicacions del Vaixell

Grau superior
CFPS EEA1

al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- 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.

- Tècnic 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.
- Personal tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades i d'enllumenat exterior.
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis.
- Cap d'equip d'instal·ladors en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior.
- Personal gestor del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior.

Normativa

- Decret 26/2014, de 25 de febrer, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes electrotècnics i automatitzats (DOGC núm. 6571, de 27.2.2014)



Centres

Barcelonès

Barcelona

Institut de Nàutica de Barcelona

(08074847)

c. de l'Escar, 6-8

08039 Barcelona

Tel. 938846074

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Garraf

Vilanova i la Geltrú

Institut Francesc Xavier Lluch i

Rafecas (08031681)

c. Doctor Zamenhof, 30

08800 Vilanova i la Geltrú

Tel. 938153767

Centre: públic

Horari: diürn-tarda