



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

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 postobligatoris capaciten per desenvolupar projectes, gestionar i supervisar el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT). També consisteix a 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.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Aquest estudi substitueix el cicle Instal·lacions Electrotècniques (LOGSE).

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
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Projecte de Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- Formació en Centres de Treball

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'.

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



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

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

- Tècnic en projectes electrotècnics
- Projectista electrotècnic
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges i edificis
- Projectista d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a locals especials

- Projectista d'instal·lacions 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
- Coordinador tècnic d'instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per als edificis
- Tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
- Tècnic supervisor d'instal·lacions d'enllumenat exterior
- Capatàs d'obres en instal·lacions electrotècniques
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis
- Coordinador tècnic de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior
- Tècnic en supervisió, verificació i control d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Capatàs d'obres en xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Encarregat 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 del manteniment d'instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior

Amb aquest títol s'obté la competència per ser **instal·lador autoritzat en Baixa Tensió** i la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

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)



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Centres

Baix Empordà

Palafrugell

Institut Baix Empordà (17002557)
av. de les Corts Catalanes, s/n
17200 Palafrugell
Tel. 972300323
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Baix Llobregat

Cornellà de Llobregat

Institut Miquel Martí i Pol (08035143)
av. Mare de Déu de Montserrat, 51
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933775657
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Miquel Martí i Pol (08035143)
av. Mare de Déu de Montserrat, 51
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933775657
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Badalona

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelona

Institut Anna Gironella de Mundet (08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Anna Gironella de Mundet (08012714)
pg. Vall d'Hebron, s/n
08035 Barcelona
Tel. 934280292
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Rambla Prim (08013469)
c. Cristòbal de Moura, 223
08019 Barcelona
Tel. 933079960
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Ceir - Arco Aragó (08041741)
c. Aragó, 135
08015 Barcelona
Tel. 933233523
Centre: privat
Horari: diürn-matí
Ensenyament concertat

L'Hospitalet de Llobregat

Institut Llobregat (08019371)
c. Enric Prat de la Riba, 11-17
08901 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 933371805
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

CEAC de Formació Professional (08078282)
c. Salvador Espriu, 38
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 935958700
Centre: privat
Horari: diürn

Garrigues

Les Borges Blanques

Institut Josep Vallverdú (25006525)
c. Dr. Josep Trueta, s/n
25400 Les Borges Blanques
Tel. 973142700
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Gironès

Girona

Institut Santa Eugènia (17006939)
c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona
Tel. 972230111

Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Santa Eugènia (17006939)
c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona
Tel. 972230111
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Montsià

Ampostà

Institut Montsià (43006101)
c. Madrid, 35-49
43870 Ampostà
Tel. 977700043
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Pallars Jussà

Tremp

Institut de Tremp (25006288)
c. Bisbe Iglesias, 5
25620 Tremp
Tel. 973650836
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Ribera d'Ebre

Flix

Institut de Flix (43007233)
c. Salvador Espriu, 1
43750 Flix
Tel. 977410459
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Selva

Blanes

Institut Serrallarga (17005662)
c. Joan Benejam, 1
17300 Blanes
Tel. 972331005
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tarragonès

Tarragona

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn



Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

Centres

Institut Pere Martell (43006630)

Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Joan XXIII (43003151)

c. Catorze, s/n
43100 Tarragona
Tel. 977542807
Centre: privat
Horari: diürn-tarda
Ensenyament concertat

Vallès Occidental

Badia del Vallès

Institut de Badia del Vallès

(08042342)
c. Mallorca, s/n
08214 Badia del Vallès
Tel. 937187506
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)

av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Oriental

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès

(08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-tarda