Formación profesional
Electricidad y electrónica

Sistemas Electroténicos y Automatizados

Grado superior
CFPS EEA0

Descripción

Estos estudios postobligatorios capacitan para desarrollar proyectos, gestionar y supervisar el montaje y mantenimiento de instalaciones electrotécnicas en el ámbito del reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). También consiste en supervisar el mantenimiento de instalaciones de infraestructuras comunes de telecomunicaciones, a partir de la documentación técnica, especificaciones, normativa y procedimientos establecidos, asegurando el funcionamiento, la calidad, la seguridad, y la conservación del medio ambiente.

Tienen una duración de 2.000 horas (1.650 lectivas en un centro educativo y 350 de prácticas en un centro de trabajo) distribuidas en **dos cursos** académicos.

Este estudio **sustituye** el ciclo Instalaciones Electrotécnicas (LOGSE).

Contenidos

- Técnicas y Procesos en Instalaciones Eléctricas (198 horas)
- Técnicas y Procesos en Instalaciones Domóticas y Automáticas (231 horas)
- Configuración de Instalaciones Eléctricas (264 horas)
- Configuración de Instalaciones Domóticas y Automáticas (132 horas)
- Documentación Técnica en Instalaciones Eléctricas (132 horas)
- Desarrollo de Redes Eléctricas y Centros de Transformación (132 horas)
- Gestión del Montaje y del Mantenimiento de Instalaciones Eléctricas (99 horas)
- Procesos en Enstalaciones de Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones (99 horas)
- Sistemas y Circuitos Eléctricos (132 horas)
- Empresa e Iniciativa Emprendedora (66 horas)
- Proyecto de Sistemas Electrotécnicos y Automatizados (66 horas)
- Formación en Centros de Trabajo (350 horas)

Más información del **currículo** en el anexo, apartado 5.3 'Descripción de los módulos profesionales y de las unidades formativas'

Acceso

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.

Trámites

Para cursar el ciclo es necesario que presentes una **solicitud de preinscripción** en el plazo correspondiente. Encontrarás más información en la web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuidad

Grado superior
CFPS EEA0

Sistemas Electroténicos y Automatizados

Salidas académicas

Con estos estudios se obtiene el título de técnico superior o técnica superior, que permite acceder a cualquier estudio universitario oficial de grado. Las personas que se han graduado en un ciclo formativo de grado superior pueden obtener la convalidación de créditos universitarios ECTS.

Para más información, consulte el Canal Universidades

Salidas profesionales

La superación de este ciclo formativo permite acceder al **mundo laboral** como:

- Técnico en proyectos electrotécnicos
- Proyectista electrotécnico
- Proyectista de instalaciones de electrificación de baja tensión para viviendas y edificios
- Proyectista de instalaciones de electrificación de baja tensión para locales especiales
- Proyectista de instalaciones de alumbrado exterior
- Proyectista de líneas eléctricas de distribución de energía eléctrica de media tensión y centros de transformación
- Proyectista de instalaciones de antenas y de telefonía para viviendas y edificios
- Coordinador técnico de instalaciones electrotécnicas de baja tensión para los edificios
- Técnico de supervisión , verificación y control de equipos e instalaciones electrotécnicas y automatizadas
- Técnico supervisor de instalaciones de alumbrado exterior
- Capataz de obras en instalaciones electrotécnicas
- Jefe de equipo de instaladores de baja tensión para edificios
- Coordinador técnico de redes eléctricas de baja tensión y alumbrado exterior
- Técnico en supervisión , verificación y control de equipos de redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
- Capataz de obras en redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
- Encargado de obras en redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
- Jefe de equipo de instaladores de redes eléctricas de distribución de baja tensión y alumbrado exterior
- Gestor del mantenimiento de instalaciones eléctricas de distribución y alumbrado exterior

Con este título se obtiene la competencia para ser **instalador autorizado en baja tensión** y la cualificación técnica adecuada exigida como requisito para ser **empresa instaladora de infraestructuras comunes de telecomunicaciones**.

Normativa

- Decreto 26/2014, de 25 de febrero, por el que se establece el currículo del ciclo formativo de grado superior de sistemas electrotécnicos y automatizados (DOGC núm. 6571, de 27.2.2014)

Grado superior
CFPS EEA0

Sistemas Electroténicos y Automatizados

Centros

Baix Empordà

Palafrugell

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

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

Barcelonès

Badalona

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centro: público
Horario: diürn-matí

Institut La Pineda (08001421)
c. de la Batlloria, s/n
08917 Badalona
Tel. 933990511
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Barcelona

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

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

Institut d'Indústria Sostenible de Barcelona (08013469)
c. Cristòbal de Moura, 223
08019 Barcelona
Tel. 933079960
Centro: público
Horario: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centro: público
Horario: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Ceir - Arco Aragó (08041741)
c. Aragó, 135
08015 Barcelona
Tel. 933233523
Centro: privado
Horario: diürn-matí
Enseñanza concertada

L'Hospitalet de Llobregat

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

CEAC de Formació Professional (08078282)
c. Salvador Espriu, 38
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel. 935958700
Centro: privado
Horario: diürn

Garrigues

Les Borges Blanques

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

Gironès

Girona

Institut Santa Eugènia (17006939)
c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona
Tel. 972230111
Centro: público
Horario: diürn-matí

Institut Santa Eugènia (17006939)
c. Enric Marquès i Ribalta, 3
17006 Girona
Tel. 972230111
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Montsià

Amposta

Institut Montsià (43006101)
c. Madrid, 35-49
43870 Amposta
Tel. 977700043
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Ribera d'Ebre

Flix

Institut de Flix (43007233)
c. Salvador Espriu, 1
43750 Flix
Tel. 977410459
Centro: público
Horario: diürn-matí

Selva

Blanes

Institut Serrallarga (17005662)
c. Joan Benejam, 1
17300 Blanes
Tel. 972331005
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Tarragonès

Tarragona

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centro: público
Horario: diürn

Institut Pere Martell (43006630)
Autovia de Salou, s/n
43006 Tarragona
Tel. 977556338
Centro: público
Horario: diürn-matí

Joan XXIII (43003151)
c. Catorze, s/n
43100 Tarragona

Grado superior
CFPS EEA0

Sistemas Electroténicos y Automatizados

Centros

Tel. 977542807
Centro: privado
Horario: diürn-tarda
Enseñanza concertada

Vallès Occidental

Badia del Vallès

Institut de Badia del Vallès
(08042342)
c. Mallorca, s/n
08214 Badia del Vallès
Tel. 937187506
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Terrassa

Institut Santa Eulàlia (08043516)
av. Santa Eulàlia, 72
08223 Terrassa
Tel. 937314089
Centro: público
Horario: diürn-tarda

Vallès Oriental

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès
(08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centro: público
Horario: diürn-tarda