

QUINES SORTIDES PROFESSIONALS TÉ EL CURS?

Amb finalitats d'orientació professional, s'enumeren a continuació les ocupacions i els llocs de treball que es poden exercir quan s'adquireixi la competència professional definida pel títol:

- Projectista electrotècnic, d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió per a habitatges, edificis i locals especials, d'enllumenat exterior, de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació i també 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, d'equips de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i d'enllumenat exterior
- Responsable d'obres i coordinador d'equip en instal·lacions electrotècniques i d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis, en 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.

I SI VULL CONTINUAR ESTUDIANT? ACCÉS A ESTUDIS SUPERIORS

A l'efecte de facilitar les convalidacions que s'estableixin entre aquest títol i els ensenyaments universitaris de grau, s'han assignat 120 crèdits ECTS al títol, distribuïts entre els mòduls professionals regulats pel currículum.

Per a més informació del cicle formatiu:
www.iesmontsia.org

F-152 Informació Oberta Educativa V3 - Edició 2024

futura**fp** orient**afp** impuls**fp**

innova**fp** activa**fp**



Abast de la certificació: CFGM i CFGS



Projecte de qualitat i millora contínua



Empresa FP



Escola Verda



Finançat per:



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Montsià

Carrer Madrid, 35-49 · 43870 AMPOSTA
Telèfon: +34 977 700 043
Email: info@iesmontsia.org

www.iesmontsia.org



INSTITUT MONTSIÀ

Ensenyaments Professionals



TÈCNIC O TÈCNICA SUPERIOR EN SISTEMES ELECTROTÈCNICS I AUTOMATITZATS



Full actualitzat

COM ACCEDIR AL CICLE?

Cal tenir algun dels següents títols:

- Tenir el títol de batxillerat
- 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 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 cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP).
- 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.

QUINA DURADA TÉ EL CURS?

Dos cursos acadèmics:

- Formació en el centre educatiu
- Formació pràctica en empreses FP Dual

QUINS MÒDULS S'IMPARTEIXEN? CONTINGUT CURRICULAR

- 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

COMPETÈNCIA GENERAL

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



A QUIN TIPUS D'EMPRESA VA ADREÇAT? ÀMBIT PROFESSIONAL

S'exercirà l'activitat en empreses majoritàriament privades dedicades al desenvolupament de projectes, a la gestió i a la supervisió del muntatge i el manteniment d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis i amb fins especials, a la instal·lació de sistemes domòtics i immòtics, a infraestructures de telecomunicació en edificis, a xarxes elèctriques de baixa tensió i a sistemes automatitzats, bé per compte propi o d'altri.



QUÈ APRENDRE? COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

- ✓ Elaborar l'informe d'especificacions d'instal·lacions/sistemes per elaborar projectes o memòries tècniques.
- ✓ Calcular les característiques tècniques d'equips i instal·lacions, d'acord amb la normativa vigent i els requeriments del client.
- ✓ Elaborar el pressupost de la instal·lació.
- ✓ Gestionar el subministrament i emmagatzematge de materials i equips.
- ✓ Realitzar el llançament del muntatge de les instal·lacions a partir de la seva planificació.
- ✓ Supervisar els processos de muntatge i planificar el manteniment de les instal·lacions.
- ✓ Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals.

