



# Sistemes electrotècnics automatitzats

**Ensenyament:** Formació professional

**Grau:** Grau superior

**Titulació:** Tècnic/a superior

Família professional: Electricitat i electrònica

DUAL  
(pendent d'aprovació)



Projecte de qualitat i millora continua

## Tècnic o tècnica superior en sistemes electrotècnics i automatitzats

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 (aproximadament 1.600 lectives en un centre educatiu i 400 de pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

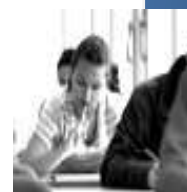
### Contingut

- Formació en centres de treball
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- 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
- Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats
- Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques
- Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques
- Sistemes i circuits elèctrics
- Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques
- Configuració d'instal·lacions elèctriques
- Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques

### Sortides professionals i continuïtat d'estudis

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de **tècnic superior o tècnica superior** que els permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau o al món laboral com a:

- Projectista i/o supervisor en instal·lacions d'enllumenat exterior
- Projectista en línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitjana tensió i centres de transformació i instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis
- Coordinador/a tècnic/a en instal·lacions electrotècniques de baixa tensió per a edificis
- Tècnic/a de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades
- Cap d'equip en instal·lació de baixa tensió per a edificis
- Coordinador/a tècnic/a en xarxes elèctriques de baixa tensió i d'enllumenat exterior
- Tècnic/a de supervisió, verificació i control en equips 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 en instal·lació de xarxes elèctriques de distribució de baixa tensió i enllumenat exterior
- Gestor/a de manteniment en instal·lacions elèctriques de distribució i enllumenat exterior.



# Cicles formatius

institut serrallarga  
www.xtec.cat/iesserrallarga