



TÈCNIC EN INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES



ACCÉS AL CICLE

Des del sistema educatiu	Des del món laboral
* Graduat en Educació Secundària. * Tècnic auxiliar (FP-1) o equivalent. * La superació íntegra dels dos primers cursos del batxillerat unificat polivalent o equivalent.	Superació de la prova d'accés. Per presentar-se a la prova d'accés, caldrà tenir complerts 17 anys d'edat o bé complir-los durant l'any

DURADA

- Formació en centre educatiu: 2 cursos acadèmics (1650 hores).
- Formació en centres de treball: Empreses : 350 hores.

DESCRIPCIÓ DEL CONTINGUT CURRICULAR

Crèdits	Durada
C1 automatismes industrials (1er.Curs 132 h.)(2on. Curs 99h.)	231 h
C2 Instal·lacions elèctriques interiors (1er. Curs)	264 h
C3 Instal·lacions de distribució (2on. Curs)	132 h
C4 Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges (1on. Curs)	132 h
C5 Instal·lacions domòtiques (2on. Curs)	132 h
C6 Instal·lacions solars fotovoltaïques (1er. Curs)	66 h
C7 Maquines elèctriques (2on. Curs)	99 h
C8 Instal·lacions elèctriques especials (1er. 33h. i 2er. Curs 99h.)	132 h
C9 Electrònica (1er. Curs)	66 h
C10 Electrotècnia (1er. Curs 66h.) (2on Curs 99h.)	165 h
C11 Formació i orientació laboral (1er. Curs)	99 h
C12 Empresa i iniciativa emprenedora (2n. Curs)	66 h
C13 Síntesi (Projecte -Treball a final de curs)	66 h
C14 Formació en centres de treball (Empreses) (2on. Curs)	350h
TOTAL	2000h

Cicle formatiu de grau mitjà

instal·lacions Elèctriques i automàtiques

OBJECTIU

- * Amb aquests estudis s'assoleix el nivell necessari per uns muntatges i manteniment en línies de Baixa Tensió i instal·lacions de distribució d'energia elèctrica a mitja tensió (MT) i baixa tensió (BT).
- * Instal·lacions singulars d'edificis i d'equips electrònics per instal·lacions domèstiques.
- * Dóna el nivell bàsic per a l'adquisició del carnet d'instal·lador de vivenda i edificis. **Una vegada superat el cicle, l'Montsià dóna un certificat per el qual no és necessari realitzar l'examen per l'obtenció del carnet d'instal·lacions elèctriques** (nivell bàsic).

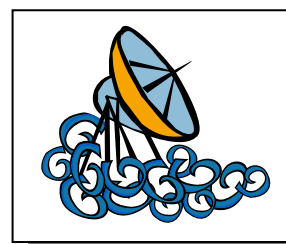


COMPETÈNCIES PROFESSIONALS

- * Construcció i manteniment d'equips i instal·lacions de distribució i proveïment d'energia elèctrica en mitja i baixa tensió.
- * Construcció i manteniment d'instal·lacions singulars a l'entorn dels edificis.
- * Construcció i manteniment d'equips i instal·lacions electrotècniques automatitzades.
- * Construcció, manteniment i assaig de màquines elèctriques estàtiques i rotatives.
- * Administració, gestió i comercialització en la petita empresa o taller.

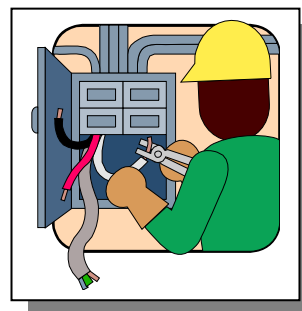
ÀMBIT PROFESSIONAL I DE TREBALL

- * Producció d'energia elèctrica.
- * Instal·lacions elèctriques de distribució a Mitjà Tensió i Baixa Tensió.
- * Instal·lacions elèctriques d'electrificacions d'edificis.
- * Instal·lacions automatitzades a edificis.
- * Instal·lacions d'energia solar.
- * Instal·lacions singulars a edificis (intercomunicador, telefonia, antenes i seguretat).
- * Construcció de quadres i equips electrotècnics.
- * Reparació de màquines elèctriques.
- * Manteniment d'electrodomèstics.



SORTIDES PROFESSIONALS

- * Instal·lador de línies elèctriques.
- * Muntador de centres de producció externa.
- * Electricista general.
- * Instal·lador electricista d'edificis (Carnet d'Instal·lador).
- * Bobinador.
- * Reparador d'electrodomèstics.



ACCÉS AL BATXILLERAT O CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR

- * Si s'ha superat aquest cicle formatiu, al qual s'havia entrat mitjançant la prova d'accés, es podrà incorporar només al Batxillerat Tecnològic.
- * Superat el cicle formatiu de Grau Mitjà, els alumnes que desitgen realitzar un Cicle Formatiu de Grau Superior, hauran de cursar prèviament el Batxillerat i consolidaran 18 crèdits de matèries optatives i 2 crèdits de treball de recerca.
- * Per prova d'accés al CFGS si estan en possessió del títol de Tècnic de la mateixa família professional i tenir 18 anys d'edat.

Per a més informació del cicle formatiu: <http://www.xtec.es/fp>