

Títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques (IEA)

Identificació del títol

Nivell acadèmic : Cicle Formatiu de Grau Mitjà

Titulació : Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques (Títol oficial a tota la Unió Europea)

Durada : Dos cursos acadèmics (1.650 h. lectives i 350 h. de pràctiques en empreses)

Condicions d'accés

Graduat ESO o Prova d'accés a Cicles Formatius de Grau Mitjà.

Àrees de treball

En el sector elèctric d'instal·lacions i manteniment :

- Instal·lacions elèctriques d'electrificació d'edificis i de distribució a BT.
- Instal·lacions d'intercomunicació, telefonia, antenes i seguretat.
- Instal·lacions automatitzades a edificis i d'energia fotovoltaica.
- Construcció de quadres i equips electrotècnics.
- Reparació de màquines elèctriques i Manteniment d'electrodomèstics.

Mòduls professionals:

Automatismes industrials

Instal·lacions elèctriques interiors

Instal·lacions de distribució

Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.

Instal·lacions domòtiques

Instal·lacions solars fotovoltaiques

Màquines elèctriques

Instal·lacions elèctriques especials

Electrònica

Electrotècnia

Formació i orientació laboral

Empresa i iniciativa emprenedora

Síntesi

Formació en centres de treball.

Tutoria

A partir de la formació que s'imparteix en aquest cicle l'alumne podrà :

- Muntar i mantenir instal·lacions elèctriques (a BT, MT i Centres de Transformació)
- Realitzar muntatge d'equips electrotècnics.
- Mantenir màquines elèctriques aplicant procediments establerts.
- Realitzar el manteniment de les instal·lacions del seu àmbit.

Altres titulacions que es poden obtenir cursant CFGM d' IEA

Una vegada finalitzat i superat el cicle formatiu, es té l'opció d'obtenir el certificat de qualificació individual en baixa tensió categoria bàsica (IBTB) que permet demanar el carnet d'Instal·lador Electricista.

Metodologia

- Les classes són teòric – pràctiques.
- Seguiment tutorial individualitzat.
- Pràctiques en les principals empreses del sector, amb seguiment tutorial.

Sortides acadèmiques (amb el CFM superat)

- Batxillerat (amb possibilitat de convalidar un màxim de 18 crèdits de matèries optatives i el treball de recerca)
- Accés a Cicles Formatius de Grau Superior mitjançant la prova d'accés per alumnes amb 18 anys i per cicles del mateix grup d'itinerari o per alumnes amb 19 anys i per cicles d'altres grups d'itinerari.

Sortides professionals

- Instal·lador de Línies Elèctriques.
- Bobinador.
- Instal·lador Electricista d'Edificis i d'Equips Electrònics en Edificis.
- Instal·lador d'Equips Telefònics.
- Electricista General i Industrial.
- Muntador de Quadres Elèctrics.
- Reparador d'electrodomèstics.

Borsa de treball

Els alumnes tenen a la seva disposició aquest servei durant i després d'haver finalitzat els estudis.