

## PFI: Auxiliar en operacions de muntatge d'instal·lacions electrotècniques en edificis

### Titulació

**TÈCNIC** auxiliar en operacions de muntatge d'instal·lacions electrotècniques en edificis

### Durada

1000 hores distribuïdes en un curs  
820 hores lectives i 180 hores de pràctiques a les empreses del sector

### Requisits

Per accedir a aquests estudis és necessari tenir 16 anys complerts abans del 31 de desembre i **no haver superat l'ESO.**

### Competència general

Dur a terme operacions d'auxiliar, seguint les instruccions d'un operari qualificat, en el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en edificis per a diversos usos i instal·lacions, aplicant tècniques i procediments adients, aconseguir criteris de qualitat i complir la normativa vigent.

### Sortides professionals

Aquest professional exerceix la seva activitat professional en empreses del sector de instal·lacions elèctriques i de telecomunicacions, treballarà en el muntatge, la reparació i les instal·lacions elèctriques i domòtiques, en instal·lacions de megafonia, antenes, telefonia interior i d'intercomunicació, seguretat i instal·lacions d'energia fotovoltaica.



## Auxiliar en operacions de muntatge d'instal·lacions electrotècniques en edificis

### Pla d'estudis

#### MÒDULS PROFESSIONALS:

##### MF1: Instal·lacions elèctriques i domòtiques

- Instal·lacions elèctriques/domòtiques en edificis.
- Muntatge dels elements de les instal·lacions elèctriques en edificis: caixes i armaris, canalitzacions i cables.
- Muntatge dels elements de les instal·lacions elèctriques/domòtiques en edificis: aparells de protecció, aparells de maniobra, lluminàries, ...
- Reparació d'instal·lacions elèctriques en edificis.

##### MF2: Instal·lacions de telecomunicacions.

- Radiocomunicacions.
- Instal·lacions de telecomunicacions: simbologia, elements i parts
- Instal·lacions de telecomunicacions en edificis: canalitzacions i cables.
- Configuració i muntatge d'instal·lacions de telecomunicacions.

##### MF3: Operacions de manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió i domòtiques en edificis.

##### MF4: Projecte integrat

El Projecte Integrat és un mòdul de formació específica, de caràcter obligatori i que ha de possibilitar a cada jove la realització d'un treball pràctic globalitzat amb continguts transversals dels mòduls obligatoris i relacionat amb el perfil i/o el coneixement de l'entorn professional.

##### MF5: Pràctiques en empresa (FCT) -180h-

Aquest mòdul professional contribueix a completar les competències i objectius generals, propis d'aquest títol, que s'han arribat a assolir en el centre educatiu o a desenvolupar competències característiques difícils d'aconseguir en el mateix.

#### MÒDULS GENERALS:

##### MF1: Estratègies i eines de comunicació

- UF1 Comunicació oral
- UF2 Comunicació escrita
- UF3 Anglès
- UF4 Tecnologies de la informació i la comunicació

##### MF2: Entorn social i territorial

- UF1 Entorn social i territorial

##### MF3: Estratègies i eines matemàtiques

- UF1 Nombres i operacions
- UF2 Equacions
- UF3 Funcions
- UF4 Mesures
- UF5 Geometria
- UF6 Estadística

##### MF4: Incorporació al món professional

- UF1 Entorn econòmic i professional
- UF2 Projecte formatiu i professional
- UF3 Incorporació al treball

##### MF10: Tutoria

Una de les bases de l'èxit del PFI es l'acció tutorial. El tipus d'estudiant que cursarà aquest programa sol partir de diverses mancances. Necessitem reforçar aspectes emocionals i actitudinals amb una bona tutoria.

- Conèixer les normes de convivència.
- Potenciar la resolució de conflictes mitjançant el diàleg
- Treballar habilitats socials
- Aprendre tècniques d'estudi
- Promoure les relacions familiars

##### Inserció laboral

CENTRE DE FORMACIÓ PROFESSIONAL LLEFIÀ, manté contactes permanents, en alguns casos, i periòdics, en uns altres, amb el món empresarial, des de reunions amb federacions d'empresaris i gremis d'instal·ladors, fins a col·laboracions amb empreses del sector a través de convenis de pràctiques i formació per als seus treballadors. A més, disposem d'un departament d'Escola-Empresa on guiem i formem al nostre alumnat proporcionant-los formació i orientació laboral. Volem atendre a les necessitats que se'ls puguin presentar en aquest àmbit tant durant, com després del pas pel nostre centre.