



### Electricitat i electrònica

#### Descripció

Aquest estudi capaciten per fer operacions auxiliars en el muntatge i manteniment d'elements i equips elèctrics i electrònics, així com instal·lacions electrotècniques i de telecomunicacions per a edificis i conjunts d'edificis, aplicant les tècniques requerides, operant amb la qualitat indicada, observant les normes de prevenció de riscos laborals i protecció mediambiental corresponents, i també per comunicar-se de manera oral i escrita en llengua catalana i castellana i a nivell bàsic en llengua anglesa.

#### Continguts

- Ciències aplicades I (165 hores)
- Ciències aplicades II (165 hores)
- Comunicació i societat I (132 hores)
- Comunicació i societat II (165 hores)
- Entorn laboral (99 hores)
- Instal·lacions elèctriques i domòtiques (264 hores)
- Instal·lacions de telecomunicacions (165 hores)
- Equips elèctrics i electrònics (231 hores)
- Instal·lació i manteniment de xarxes per a transmissió de dades (198 hores)
- Síntesi (99 hores)
- Formació en centres de treball (317 hores)

#### Continuïtat

##### Sortides acadèmiques i professionals

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic bàsic o tècnica bàsica i el títol de graduat o graduada en ESO, que els permet accedir:

- a qualsevol cicle formatiu de grau mitjà o,
- al món laboral, com a:
  - operari o operària d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió,
  - ajudant de muntador d'antenes receptores o televisió per satèl·lit,
  - ajudant d'instal·lador i reparador d'equips telefònics i

telefònics,

- ajudant d'instal·lador d'equips i sistemes de comunicació,
- ajudant d'instal·lador reparador d'instal·lacions telefòniques,
- peó de la indústria de producció i distribució d'energia elèctrica,
- ajudant de muntador de sistemes microinformàtics,
- operador o operadora d'assemblatge d'equips elèctrics i electrònics,
- auxiliar de manteniment d'equips elèctrics i electrònics,
- emprorador o emproadora o ajustador o ajustadora de plaques i equips elèctrics i electrònics, i
- muntador o muntadora de components en plaques de circuit imprès.

#### Normativa

- Reial decret 127/2014, de 28 de febrer, pel qual es regulen aspectes específics de la formació professional bàsica dels ensenyaments de formació professional del sistema educatiu, s'aproven catorze títols professionals bàsics, se'n fixen els currículums bàsics i es modifica el Reial decret 1850/2009, de 4 de desembre, sobre expedició de títols acadèmics i professionals corresponents als ensenyaments que estableix la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'educació (BOE núm. 55, de 5.3.2014).
- Reial decret 356/2014, de 16 de maig, pel qual s'estableixen set títols de formació professional bàsica del catàleg de títols dels ensenyaments de formació professional (BOE núm. 130, de 29.5.2014).
- Llei orgànica 3/2020, de 29 de desembre, per la qual es modifica la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig, d'educació (BOE núm. 340, de 30.12.2020).



## Electricitat i electrònica

### Centres

Baix Llobregat

#### Esplugues de Llobregat

**Institut Severo Ochoa** (08017131)  
c. Severo Ochoa, 1-13  
08950 Esplugues de Llobregat  
Tel. 933717042  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Barcelonès

#### Barcelona

**Institut Rambla Prim** (08013469)  
c. Cristòbal de Moura, 223  
08019 Barcelona  
Tel. 933079960  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Maresme

#### Premià de Mar

**Institut Premià de Mar** (08072255)  
c. Rafael de Casanova, s/n  
08330 Premià de Mar  
Tel. 937549282  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

Tarragonès

#### Tarragona

**Institut Comte de Rius** (43003653)  
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)  
43007 Tarragona  
Tel. 977241384  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí