



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.

La durada és de 2.000 hores, distribuïdes en **dos cursos** acadèmics (1.584 en un centre educatiu i 416 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Continguts

- Ciències aplicades I
- Ciències aplicades II
- Comunicació i ciències socials I
- Comunicació i ciències socials II
- Tutoria I
- Tutoria II
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat
- Instal·lacions elèctriques i domòtiques
- Instal·lacions de telecomunicacions
- Equips elèctrics i electrònics
- Instal·lació i manteniment de xarxes per a transmissió de dades
- Projecte intermodular d'aprenentatge col·laboratiu

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau bàsic si compleixes aquests requisits:

- Tenir 15 anys o bé complir-los durant l'any en curs.
- Haver cursat el tercer curs de l'ESO. Excepcionalment, se't pot admetre si has fet el segon curs, sempre que comptis amb el vistiplau de l'equip docent i del responsable de l'orientació al centre.
- Tenir aquesta proposta d'estudis en el teu consell orientador, o bé sol·licitar-ho (tu i la teva família).

Tràmits

Per accedir a un cicle de grau bàsic cal fer la preinscripció. Només es pot presentar una sol·licitud per persona.

La sol·licitud es presenta al centre demanat, junt amb la documentació acreditativa. No s'admeten sol·licituds fora de termini. La falsedat o frau en les dades al·legades o la presentació de més d'una sol·licitud de preinscripció comporten la invalidació dels drets de prioritat que puguin correspondre.

Trobaràs més informació al web preinscripcio.gencat.cat.

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 telegràfics,
 - 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,
 - emprovarador o emprovaradora o ajustador o ajustadora de plaques i equips elèctrics i electrònics, i
 - muntador o muntadora de components en plaques de



Electricitat i Electrònica

circuit imprès.

Normativa

- Reial decret 498/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau bàsic i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- 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).



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

Solsonès

Solsona

Institut Francesc Ribalta (25005454)
c. Francesc Ribalta, s/n
25280 Solsona
Tel. 973481079
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