



Manteniment Electrònic

Descripció

Aquests estudis capaciten per mantenir i reparar equips i sistemes electrònics, professionals, industrials i de consum, així com planificar i organitzar els processos de manteniment, aplicant els plans de prevenció de riscos laborals, mediambientals, criteris de qualitat i la normativa vigent.

La durada és de 2.000 hores (1.650 en un centre educatiu i 350 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Aquest estudi **substitueix** el cicle Desenvolupament de Productes Electrònics (LOGSE).

Continguts

- Circuits Electrònics Analògics (231 hores)
- Equips Microprogramables (231 hores)
- Manteniment d'Equips de Radiocomunicacions (165 hores)
- Manteniment d'Equips de Veu i Dades (165 hores)
- Manteniment d'Equips d'Electrònica Industrial (198 hores)
- Manteniment d'Equips d'Àudio (66 hores)
- Manteniment d'Equips de Vídeo (99 hores)
- Tècniques i Processos de Muntatge i Manteniment d'Equips Electrònics (198 hores)
- Infraestructures i Desenvolupament del Manteniment Electrònic (66 hores)
- Projecte de Manteniment Electrònic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (350 hores)

Més informació del currículum a l'annex I 'Mòduls professionals'

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,

- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental,
- haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari,
- tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.



Manteniment Electrònic

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment de sistemes de ràdio i televisió i sistemes de producció audiovisual i de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació d'equips de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment de sistemes domòtics, immòtics i de seguretat electrònica;
- tècnic o tècnica en supervisió i verificació en xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment d'equips de xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en supervisió, verificació i control en sistemes de radioenllaç;
- tècnic o tècnica en reparació i manteniment d'equips professionals d'àudio, de vídeo i d'equips industrials.

Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**.

Normativa

- Decret 219/2015, de 6 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de manteniment electrònic (DOGC núm. 6972, 8.10.2015)



Manteniment Electrònic

Centres

Bages

Manresa

Institut Lacetània (08020462)
av. Bases de Manresa, 51-59
08240 Manresa
Tel. 938773750
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

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

Vallès Occidental

Terrassa

Institut de Terrassa (08030339)
rbla. d'Egara, 331
08224 Terrassa
Tel. 937330490
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Baix Llobregat

Sant Boi de Llobregat

Institut Camps Blancs (08025605)
av. Aragó, 40
08830 Sant Boi de Llobregat
Tel. 936407312
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Barcelonès

Barcelona

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Gironès

Girona

Institut Montilivi (17001735)
av. Montilivi, 125
17003 Girona
Tel. 972209458
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Segrià

Lleida

Institut Caparrella (25002799)
Partida Caparrella, 98
25192 Lleida
Tel. 973288180
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Tarragonès

Tarragona

