



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**



Electricitat i electrònica

**CFGM EE30 Instal·lacions de
Telecomunicacions**

Descripció del cicle

Aquests estudis postobligatoris capaciten per muntar, fer el manteniment de les instal·lacions i els equips; muntar o ampliar equips informàtics i perifèrics i instal·lar o configurar programari base, sistemes operatius i aplicacions en condicions de qualitat i seguretat; muntar les canalitzacions, el cablatge, els armaris, suports, etc., i instal·lar les càmeres, els processadors de senyal, les centraletes, amb eines de programació.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

Horari diürn-matí

**TÈCNIC/A EN
INSTAL·LACIONS DE
TELECOMUNICACIONS**



Mòduls

1r Curs

- ❑ Infraestructures Comunes de Telecomunicació en Habitatges i Edificis
- ❑ Infraestructures de Xarxes de Dades i Sistemes de Telefonia
- ❑ Instal·lacions de Megafonia i Sonorització
- ❑ Equips Microinformàtics
- ❑ Instal·lacions Elèctriques Bàsiques
- ❑ Electrònica Aplicada
- ❑ Itinerari per a l'Ocupabilitat
- ❑ Digitalització aplicada al sector productiu
- ❑ Optativa d'Introducció al arduino

2n Curs

- ❑ Circuit Tancat de Televisió i Seguretat Electrònica
- ❑ Instal·lacions Domòtiques
- ❑ Instal·lacions de Radiocomunicacions
- ❑ Projecte Intermodular
- ❑ Itinerari per a l'Ocupabilitat
- ❑ Anglès Professional
- ❑ Sostenibilitat aplicada al sector productiu
- ❑ Optativa de Telefonia i 5G



Empreses col·laboradores on fer l'estada pràctica



Automatització Industrial
Pneumàtica • Instrumentació • Automatismes • Smarthome

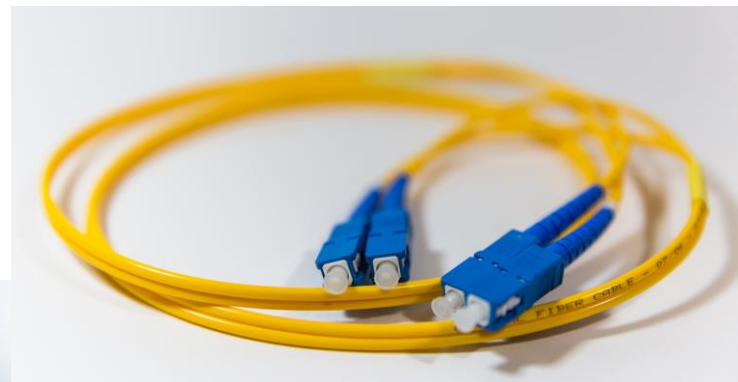


Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**

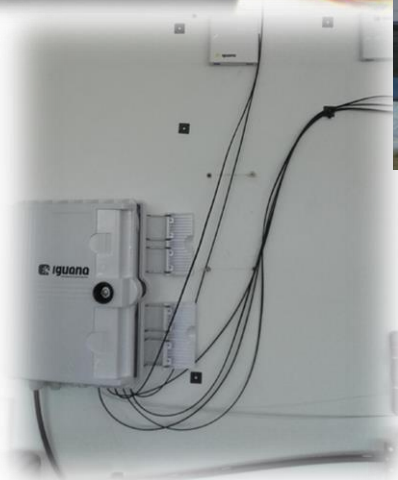
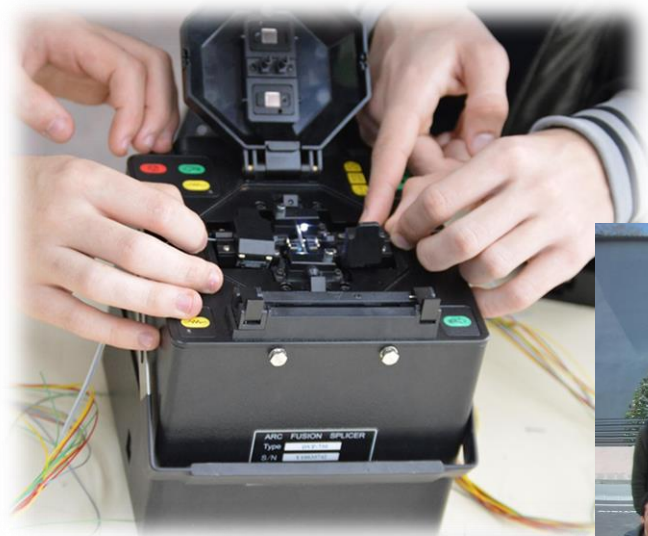
Activitats del cicle

Realització pràctica en els tallers:

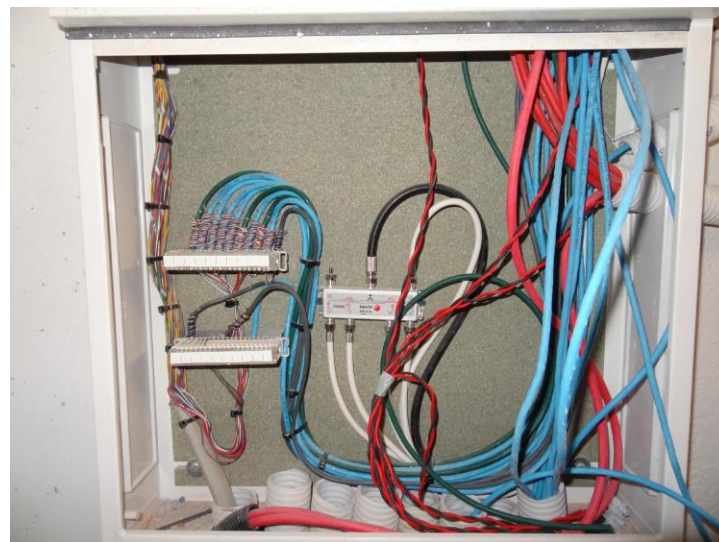
- ❑ Instal·lació de xarxes de fibra òptica,
- ❑ Instal·lacions domòtiques,
- ❑ Xarxes de telefonia veu sobre IP
- ❑ Sistemes de vigilància
- ❑ Megafonia
- ❑ ...



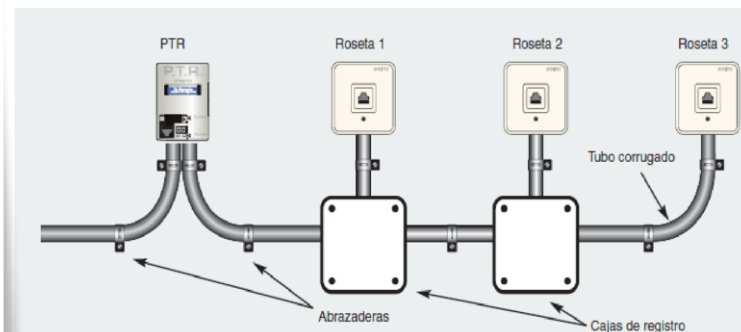
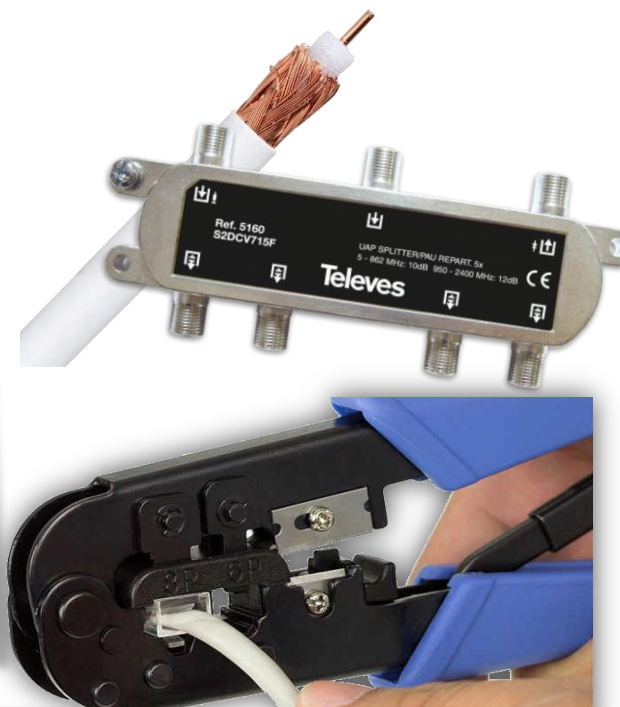
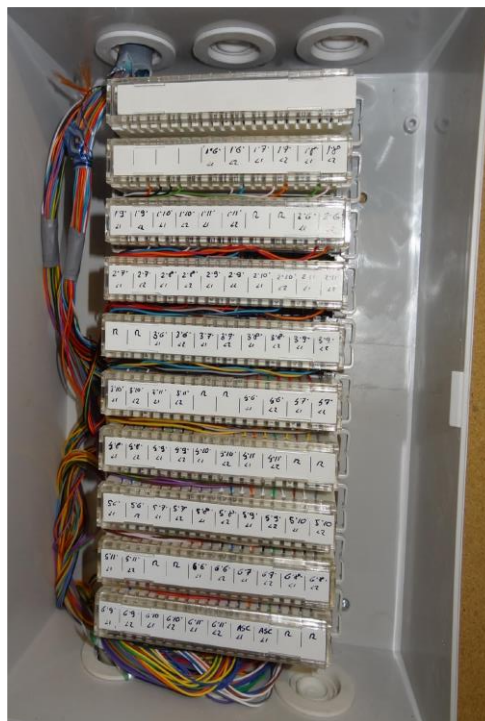
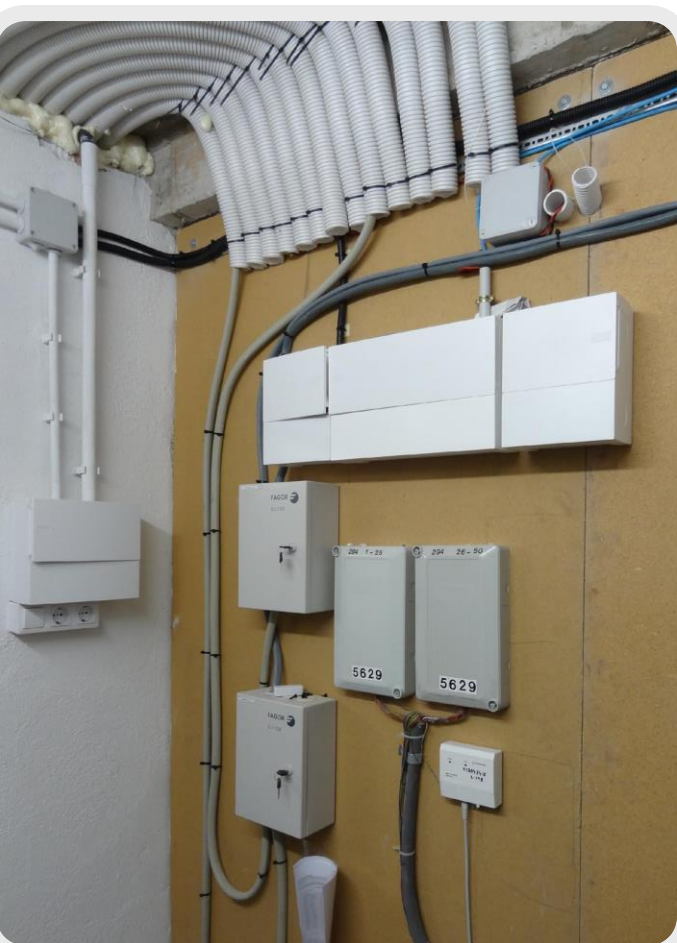
Instal·lacions de fibra òptica



Instal·lacions d'antenes



237 Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges



Instal·lacions de xarxes de dades i centraletes VoIP



Instal·lacions de so i megafonia



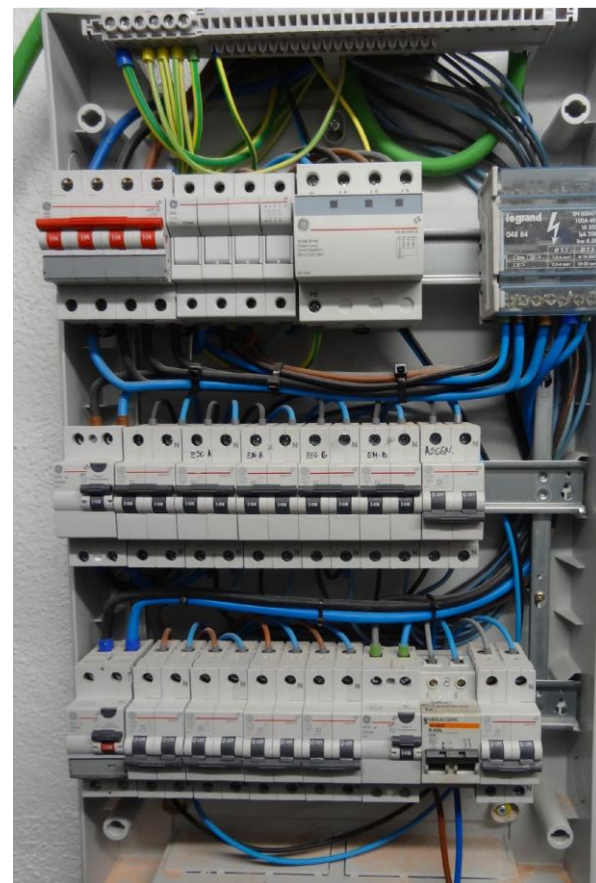
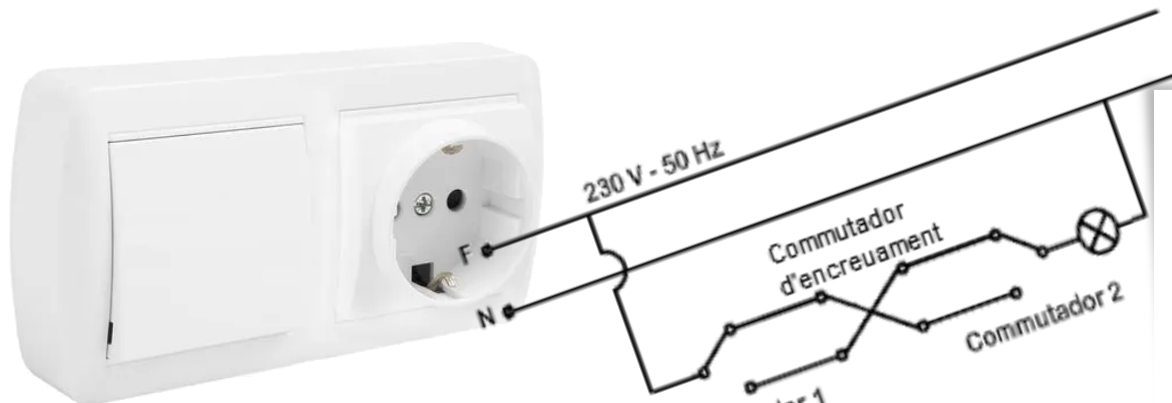
Instal·lacions de CCTV i seguretat



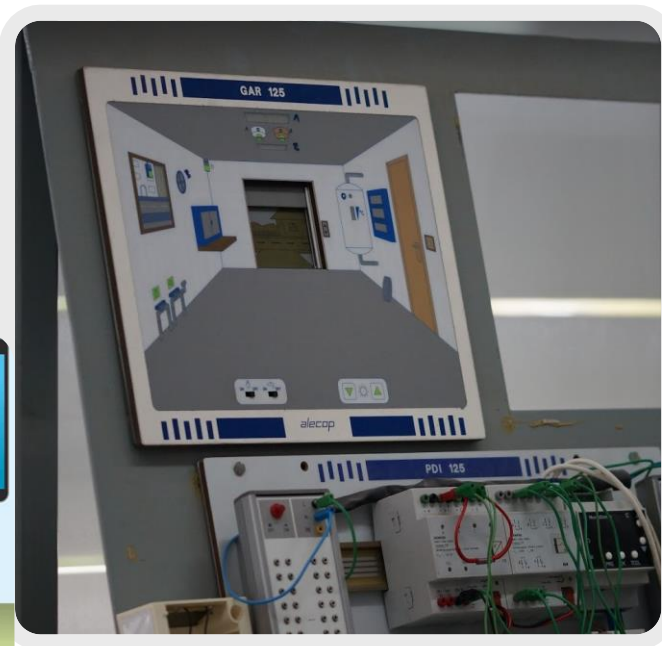
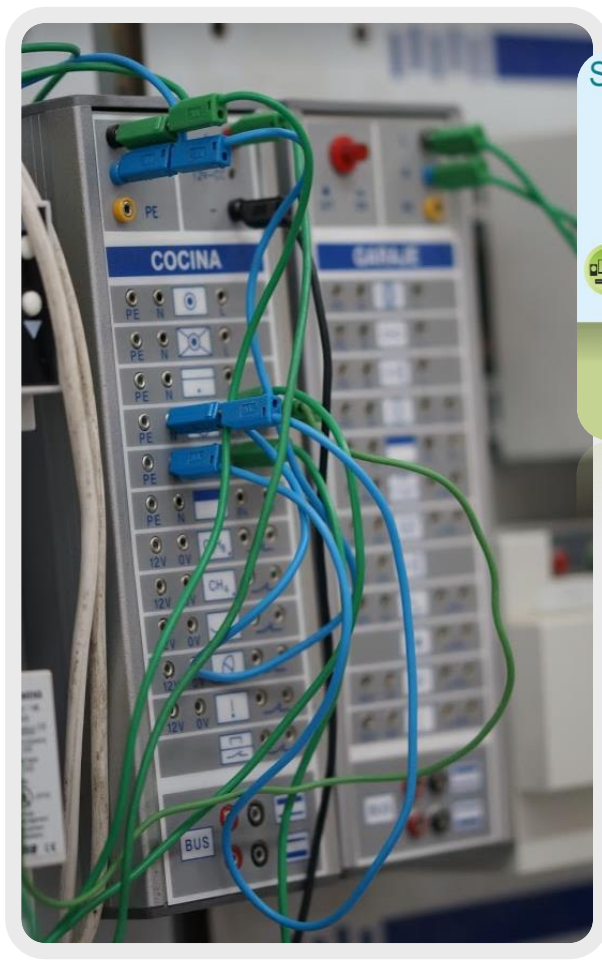
Muntatge i reparació d'equips informàtics



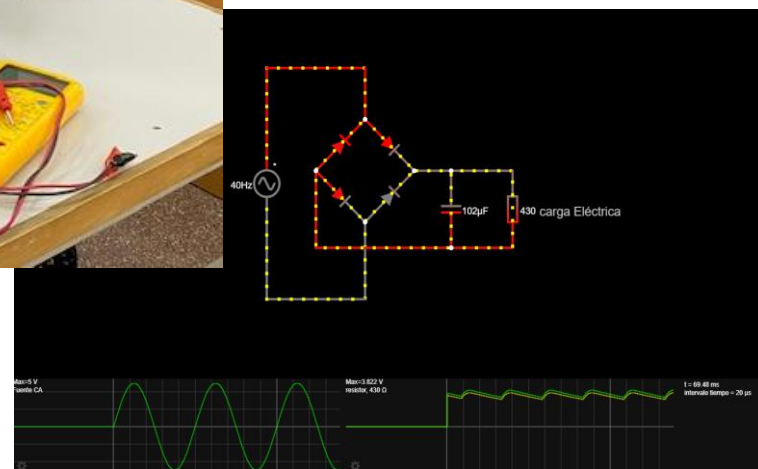
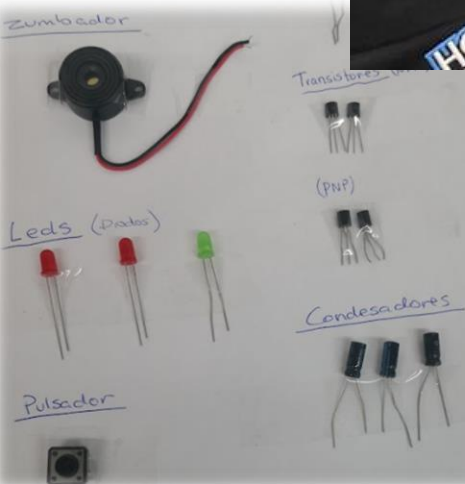
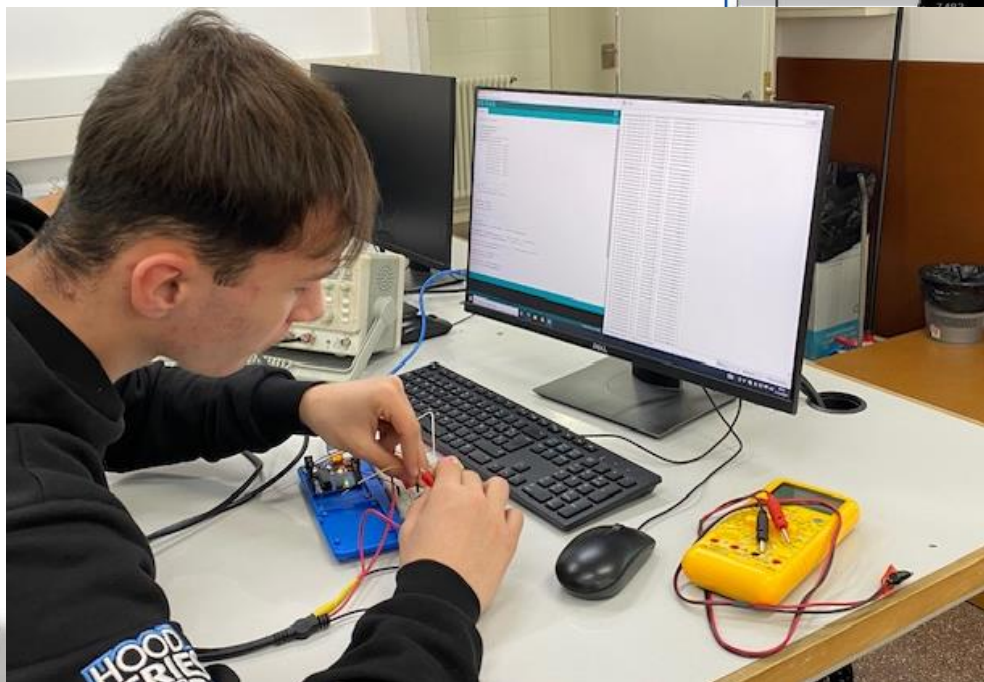
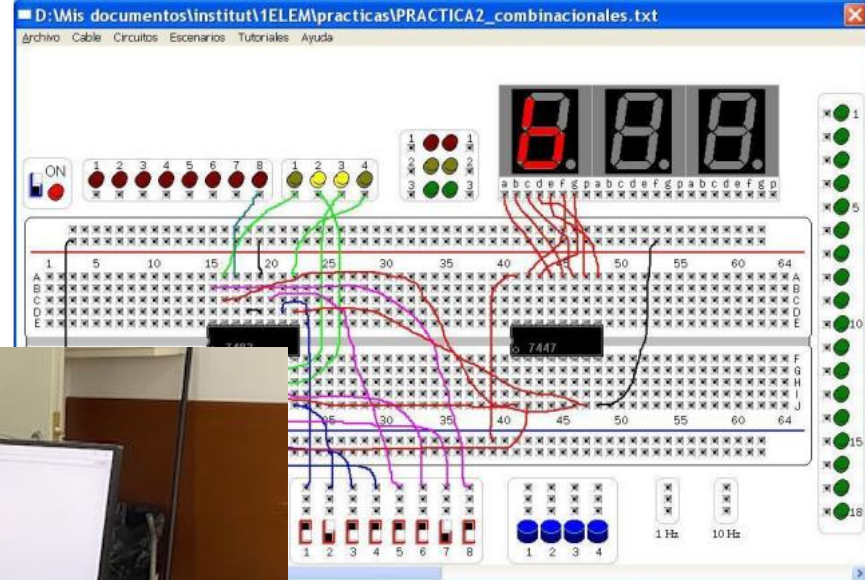
Instal·lacions elèctriques



Instal·lacions domòtiques



Electrònica



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
 i Formació Professional**

Continuïtat d'estudis

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic o tècnica, que permet accedir:

- ❑ al batxillerat
- ❑ a un cicle de grau superior de formació professional



Continuïtat d'estudis

Sortides professionals

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

- ❑ instal·lador o instal·ladora d'antenes o de sistemes de seguretat i de telecomunicacions en edificis d'habitatges;
- ❑ tècnic o tècnica en xarxes locals i telemàtica;
- ❑ tècnic o tècnica en instal·lació i manteniment de xarxes locals;
- ❑ instal·lador o instal·ladora de telefonia;
- ❑ instal·lador o instal·ladora i muntador o muntador/a d'equips telefònics i telemàtics;
- ❑ tècnic o tècnica en instal·lacions de so;
- ❑ instal·lador o instal·ladora de megafonia;
- ❑ instal·lador o instal·ladora i mantenidor o mantenidora de sistemes domòtics;
- ❑ tècnic o tècnica en instal·lació i manteniment d'equips informàtics, i
- ❑ tècnic o tècnica en muntatge i manteniment de sistemes de radio fusió



Cicles formatius de grau mitjà

Oferta curs 2025-26

- AE10 Guia en el medi natural i el temps de lleure
- AG10 Gestió administrativa
- AG12 Gestió administrativa, àmbit sanitari
- CM10 Activitats comercials
- EE10 Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- EE30 Instal·lacions de telecomunicacions
- IC10 Sistemes microinformàtics i xarxes
- IM10 Manteniment electromecànic i de conducció de línies
- IM20 Instal·lacions de producció de calor
- QU20 Operacions de laboratori
- SC10 Atenció a persones en situació de dependència
- TX11 Fabricació i ennobliment de productes tèxtils, perfil gènere de punt
- TM10 Electromecànica de vehicles automòbils
- TM20 Carrosseria
- IS10 Vídeo, disjòquei i so





Generalitat de Catalunya
**Departament d'Educació
i Formació Professional**



Milà 
Fontanals
IGUALADA

Institut Milà i Fontanals

Av. Emili Vallès, 4

08700 Igualada

www.milaifontanals.cat

iesmila@xtec.cat

938055750

