

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



## Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

# Sistemes de telecomunicacions i informàtics

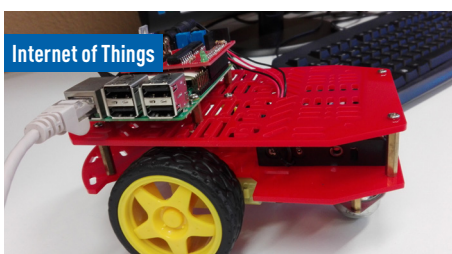
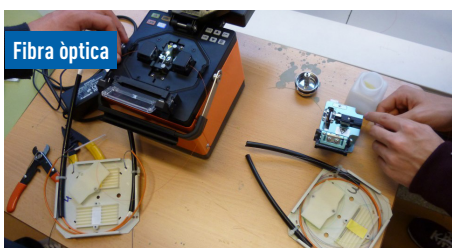
Família professional

Electricitat i electrònica

DUAL	Bàsica	Intensiva
Institut	1485 h	1287 h
Empresa	515 h	713 h (*)

(\*) Hores del currículum que es cursen a l'empresa. Les hores dels convenis de Dual són superiors, entre 800 i 1.000 h.

Aquests estudis capaciten per desenvolupar projectes, així com gestionar i supervisar el muntatge i manteniment de les infraestructures comunes de telecomunicacions i de sistemes i equips de telecomunicacions tals com a xarxes de banda ampla i de radiocomunicacions fixes i mòbils, sistemes telemàtics, de producció audiovisual i de transmissió, a partir de la documentació tècnica, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació mediambiental.



## 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 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complets 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits 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.

Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle.

## Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic superior o tècnica superior, que els permet accedir:

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic superior doni accés,
- al món laboral, com a:
  - ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis;

- especialista en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació;
- cap d'obra en instal·lacions de telecomunicacions;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, verificació i control d'equips de sistemes de radi i televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de radiodifusió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control d'equips de sistemes de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en xarxes locals i sistemes telemàtics;
- tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en sistemes de radioenllaços;
- especialista en integració, instal·lació i manteniment d'equips i sistemes informàtics.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals	
0525. Configuració d' infraestructures de sistemes de telecomunicacions	66	66	132	
0552. Sistemes informàtics i xarxes locals	132	66	198	
0553. Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions	99	53	152	
0556. Sistemes de radiocomunicacions	99	33	132	
0713. Sistemes de telefonia fixa i mòbil		66	0	66
0554. Sistemes producció audiovisual	99	99	198	
0601. Gestió de projectes de instal·lacions de telecomunicacions	66	33	99	
0555. Xarxes telemàtiques	99	99	198	
0557. Sistemes integrats i llar digital	66	33	99	
0179. Anglès professional	66		66	
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33	
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productiu	33		33	
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99	
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66	
0073. Projecte Intermodular	198		198	
<b>Mòdul optatiu</b>	99		99	

## Estudis de la mateixa família

### Cicles formatius de grau mitjà

- Instal·lacions de telecomunicacions
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques

### Cicles formatius de grau superior

- Automatització i robòtica industrial
- Electromedicina clínica
- Manteniment electrònic
- Sistemes electrotècnics i automatitzats
- Sistemes electrotècnics i automatitzats, perfil professional d'instal·lacions elèctriques i comunicacions del vaixell

## Per a més informació del currículum consultar

<http://www.escoladel treball.org/estudis/>

<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/>

<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/titolosloe>

Be \_\_\_\_\_ Pro

**e** Consorci d'Educació de Barcelona  
Generalitat de Catalunya  
Ajuntament de Barcelona

**INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL DE BARCELONA**

Comte d'Urgell, 187  
(recinte Escola Industrial, edifici 11)  
08036 Barcelona  
Tel. 93 430 92 00  
Fax 93 410 85 40  
[www.escoladel treball.org](http://www.escoladel treball.org)  
X @EdTbarcelona