



### Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

#### Descripció

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.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi substitueix el cicle Sistemes de Telecomunicació i Informàtics (LOGSE).

#### Continguts

- Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions
- Elements de telecomunicacions
- Sistemes informàtics i xarxes locals
- Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions
- Sistemes de producció audiovisual
- Xarxes telemàtiques
- Sistemes de radiocomunicacions
- Sistemes integrats i llar digital
- Gestió de projectes d'instal·lacions de telecomunicacions
- Sistemes de telefonia fixa i mòbil
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular de sistemes de telecomunicacions i informàtics
- Mòdul professional optatiu

#### Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau

superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau universitari o equivalent.
- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

#### Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

#### 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.



## Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

### Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir 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 comunicació;
- 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.

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

### Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 883/2011, de 24 de juny, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 176, de 23.7.2011)



### Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

#### Centres

Baix Llobregat

#### Cornellà de Llobregat

**Centro de Formació Profesional Universae** (08078221)  
av. del Maresme, 64  
08940 Cornellà de Llobregat  
Tel. null  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Barcelonès

#### Badalona

**Institut La Pineda** (08001421)  
c. de la Batlloria, s/n  
08917 Badalona  
Tel. 933990511  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut La Pineda** (08001421)  
c. de la Batlloria, s/n  
08917 Badalona  
Tel. 933990511  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**Llefià** (08000712)  
c. Europa, 2 i 2 bis/c. Sèquia 1A i 1B  
08913 Badalona  
Tel. 933883298  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Barcelona

**Institut Anna Gironella de Mundet** (08012714)  
pg. Vall d'Hebron, s/n  
08035 Barcelona  
Tel. 934280292  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Anna Gironella de Mundet** (08012714)  
pg. Vall d'Hebron, s/n  
08035 Barcelona  
Tel. 934280292  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

**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

**Escola Professional Salesiana** (08014279)  
pg. Sant Joan Bosco, 42  
08017 Barcelona  
Tel. 932031100  
Centre: privat  
Horari: diürn-tarda  
Ensenyament concertat

**Jesuïtes Clot - El Clot** (08009260)  
c. València, 680  
08027 Barcelona  
Tel. 933516011  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### L'Hospitalet de Llobregat

**Jaume Balmes** (08038867)  
Travessia Industrial, 161  
08907 L'Hospitalet de Llobregat  
Tel. 933365654  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Gironès

#### Girona

**Institut Narcís Xifra i Masmitjà** (17004499)  
pg. Sant Joan Bosco, 1  
17007 Girona  
Tel. 972212612  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut Narcís Xifra i Masmitjà** (17004499)  
pg. Sant Joan Bosco, 1  
17007 Girona  
Tel. 972212612  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda

#### Pla d'Urgell

#### Mollerussa

**La Salle** (25003184)  
c. Ferrer i Busquets, 17  
25230 Mollerussa  
Tel. 973600270  
Centre: privat  
Horari: diürn

#### Tarragonès

#### Tarragona

**Institut Comte de Rius** (43003653)

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

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

**Institut Pere Martell** (43006630)  
Autovia de Salou, s/n  
43006 Tarragona  
Tel. 977556338  
Centre: públic  
Horari: diürn

**Institut Pere Martell** (43006630)  
Autovia de Salou, s/n  
43006 Tarragona  
Tel. 977556338  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

#### Vallès Occidental

#### Sant Cugat del Vallès

**Institut FP Sant Cugat del Vallès** (08076637)  
ctra. de Sant Cugat a Rubí, 107  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-matí

**Institut FP Sant Cugat del Vallès** (08076637)  
ctra. de Sant Cugat a Rubí, 107  
08172 Sant Cugat del Vallès  
Tel. null  
Centre: públic  
Horari: diürn-tarda