



### 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.

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

#### Continguts

- Configuració d'Infraestructures de Sistemes de Telecomunicacions
- Elements de Sistemes 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
- Projecte de Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics
- Fonaments de Programació
- Formació i Orientació Laboral
- Empresa i Iniciativa Emprenedora
- Formació en Centres de Treball

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

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir complerts 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 pertorqui, 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



## Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

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](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.

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 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.

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 192/2015, d'1 de setembre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de sistemes de telecomunicacions i informàtics (DOGC núm. 6949, de 3.9.2015)



### Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

#### Centres

##### 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

#### Institut Mare de Déu de la Mercè

(08014401)

c. Motors, 122-130

08040 Barcelona

Tel. 932232566

Centre: públic

Horari: diürn-matí

#### Institut Mare de Déu de la Mercè

(08014401)

c. Motors, 122-130

08040 Barcelona

Tel. 932232566

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

#### Stucom Pelai (08032361)

c. Pelai, 8

08001 Barcelona

Tel. 933015696

Centre: privat

Horari: diürn

#### Villar (08037589)

c. Sant Salvador, 29

08012 Barcelona

Tel. 934153722

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-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

#### La Salle (43003537)

av. Països Catalans, s/n

43007 Tarragona

Tel. 977218600

Centre: privat

Horari: diürn

##### 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