



## Cicle Formatiu de Grau Superior

# SISTEMES DE TELECOMUNICACIÓ I INFORMÀTICS

Durada: 2000 hores (1617 h + 383 h FCT)  
2 Cursos | Horari: Tarda

### COMPETÈNCIA GENERAL

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 xarxes de banda ampla i de radiocomunicacions fixes i mòbils, sistemes telemàtics, de producció audiovisual i de transmissió. Tot això a partir de la documentació tècnica, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació mediambiental.

### CONTINGUTS DEL CICLE

- M01 Configuració d'infraestructures de sistemes
- M02 Sistemes informàtics i xarxes locals.
- M03 Tècniques i processos en infraestructures
- M04 Sistemes de producció audiovisual.
- M05 Sistemes de radiocomunicacions.
- M06 Gestió de projectes d'instal·lacions de tel.
- M07 Sistemes de telefonia fixa i mòbil
- M08 Elements de sistemes de telecomunicacions
- M09 Xarxes telemàtiques
- M10 Sistemes integrats i llar digital
- M11 Fonaments de programació
- M12 Formació i orientació laboral
- M13 Empresa i iniciativa emprenedora
- M14 Projecte
- M15 Formació en centres de treball

### INSCRIPCIONS I MATRÍCULA

Per cursar aquests ensenyaments cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre. Contacteu amb el nostre Centre presencialment, per telèfon o via mail.

Informa't a la secretaria acadèmica de les vies d'accés i continuïtat cap a d'altres cicles formatius.

Al Balmes també t'ofereim altres **Cicles de Grau Superior com Màrqueting i publicitat, Assessoria d'imatge i Ensenyament i animació socioesportiva.**

**100% INSERCIÓ LABORAL I PROGRAMA D'FP DUAL**

### CAMP PROFESSIONAL

Com a Tècnic Superior exerciràs l'activitat en empreses del sector serveis, tant privades com públiques, dedicades a les telecomunicacions, integració de sistemes, xarxes de banda ampla, telemàtica i mitjans audiovisuals, com a desenvolupador de projectes, integrador de sistemes i supervisor del muntatge i del manteniment de les instal·lacions i de les infraestructures.

### PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL:

- Ajudant de projectista en instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis.
- Supervisor del muntatge d'instal·lacions de telecomunicacions per a habitatges i edificis.
- Tècnic en verificació i control d'equips i d'instal·lacions de telecomunicacions.
- Especialistes en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació i informàtics.
- Caps d'obra en instal·lacions de telecomunic.
- Tècnic en supervisió, instal·lació, i verificació:
  - D'equips de sistemes de ràdio i de televisió en estudis de producció i sistemes de producció audiovisual.
  - D'equips de sistemes de radiodifusió.
  - D'equips de seguretat electrònica i circuits tancats de televisió.
  - En xarxes locals i sistemes telemàtics.
  - En sistemes de radioenllaços.



**Centre d'Estudis  
Jaume Balmes**

Travessia Industrial, 157-161 08907  
L'Hospitalet de Llobregat | Tel. 93 336 56 54  
secretaria@jaumbalmes.com  
[www.jaumbalmes.com](http://www.jaumbalmes.com)

   @CEJaumeBalmes