



# INS FP SANT CUGAT



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 i de producció audiovisual

## Durada

Dos cursos acadèmics (2000 h)

## Horari

1r curs matí (8:00h a 14:30h)

2n curs tarda (15:30 a 21:30)

**Modalitat dual**





# CFGS SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS

## Contingut

0525. Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions

0551. Elements de telecomunicacions

0552. Sistemes informàtics i xarxes locals

0553. Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions

0554. Sistemes de producció audiovisual

0555. Xarxes telemàtiques

0556. Sistemes de radiocomunicacions

0557. Sistemes integrats i llar digital

0601. Gestió de projectes d'instal·lacions de telecomunicacions

0713. Sistemes de telefonia fixa i mòbil

0179. Anglès professional.

1665. Digitalització aplicada als sectors productiu

1665. Digitalització aplicada als sectors productiu

M15 Formació en centres de treball

1709. Itinerari personal per a l'ocupabilitat I.

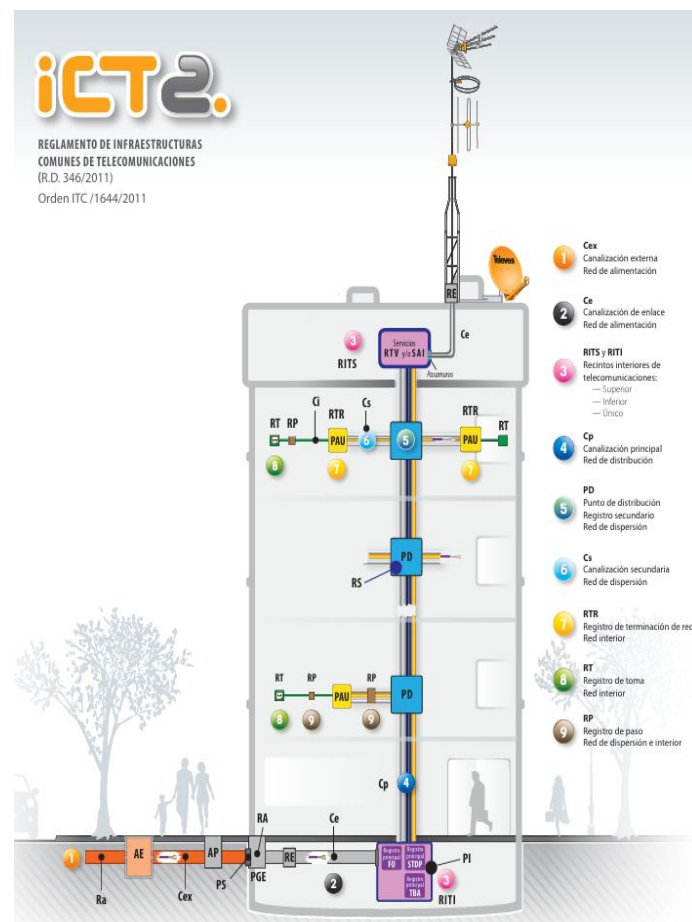
1710. Itinerari personal per a l'ocupabilitat II.

0558. Projecte intermodular de sistemes de telecomunicacions i informàtics

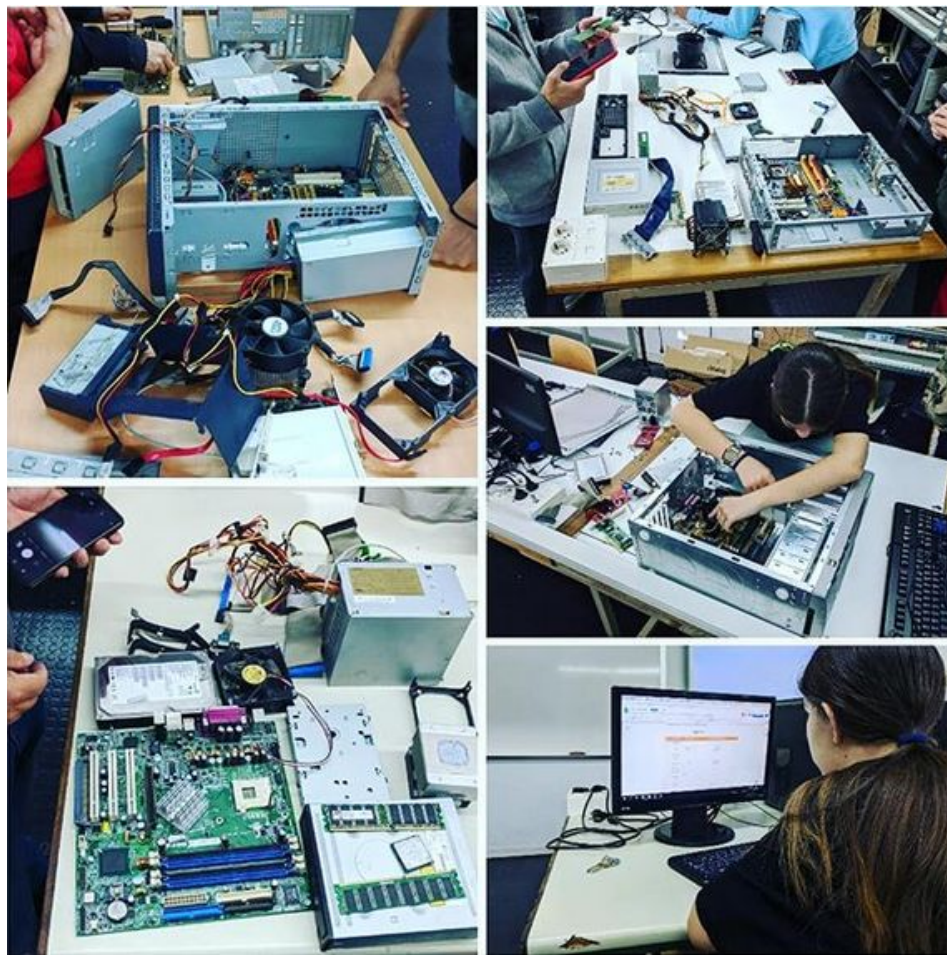
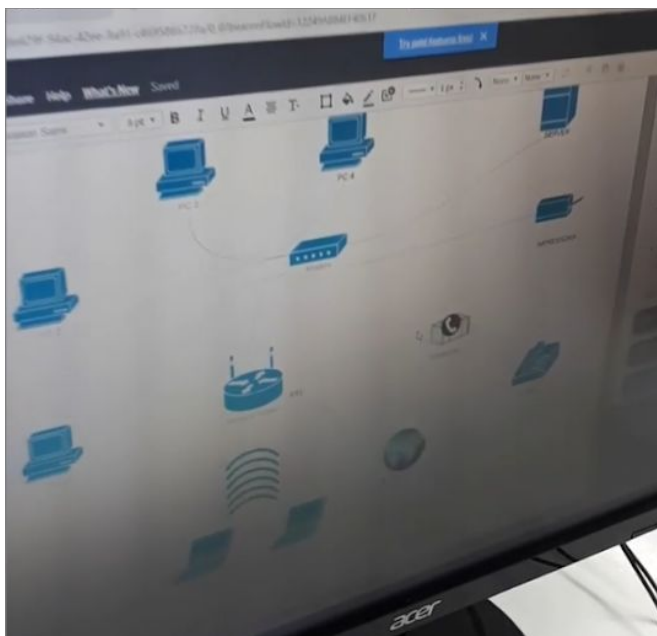
0558. Projecte intermodular de sistemes de telecomunicacions i informàtics

**Nous mòduls Anglès Tècnic**

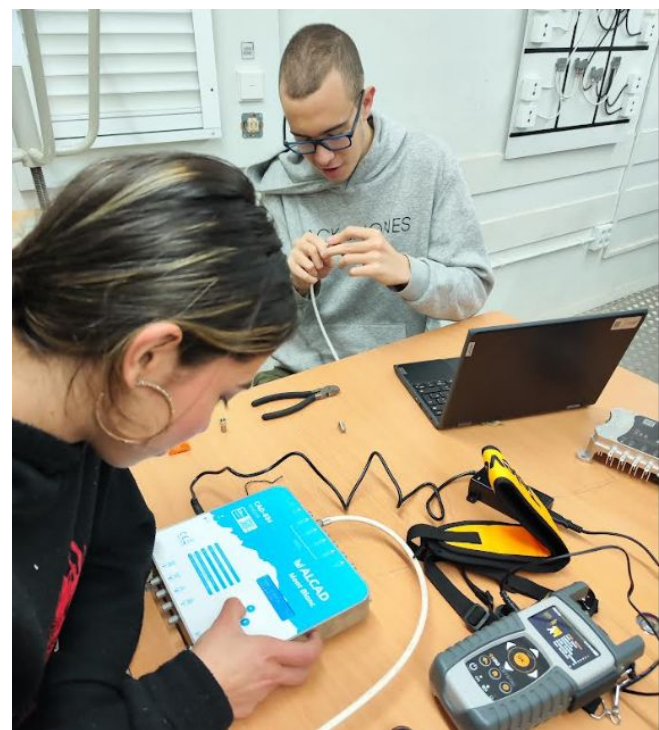
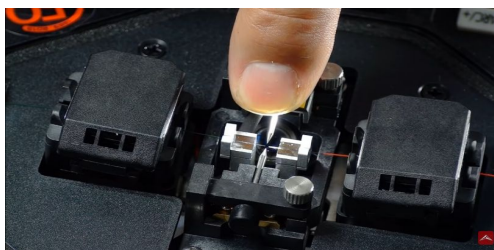
## 0525. Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions



## 0552. Sistemes Informàtics i xarxes Locals



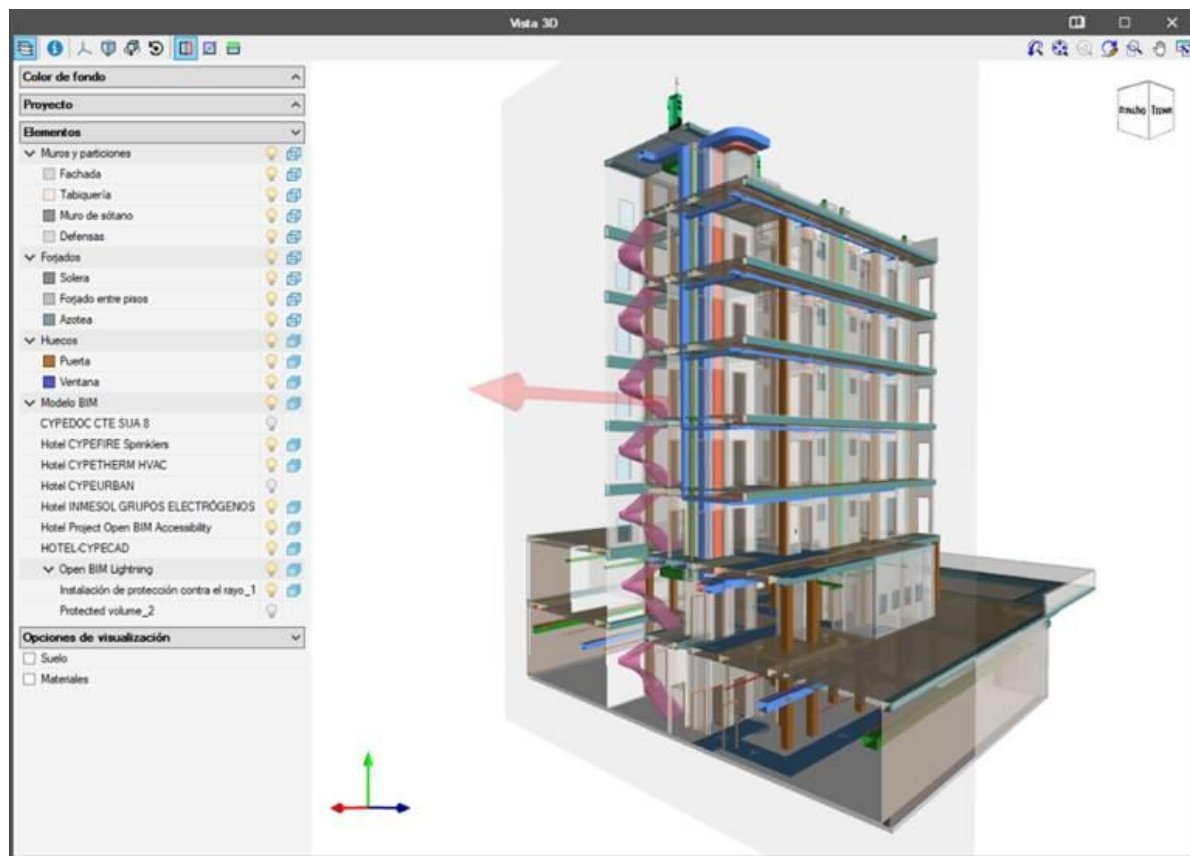
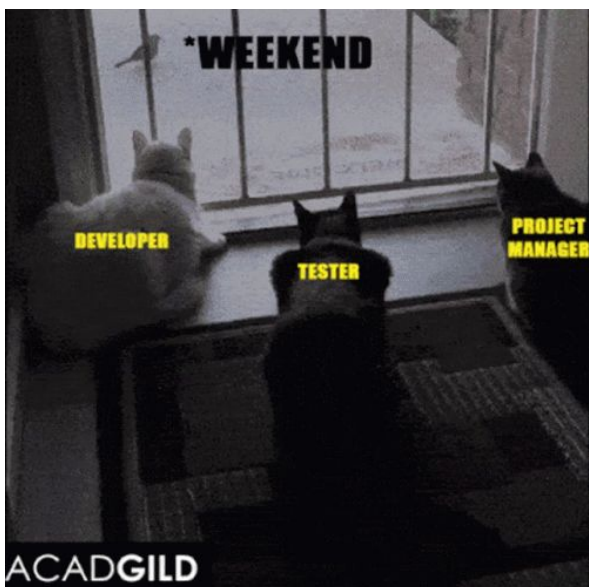
## 0553. Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions



## 0554. Sistemes de Producció Audiovisual



## 0601. Gestió de Projectes d'Instal·lacions de Telecomunicacions



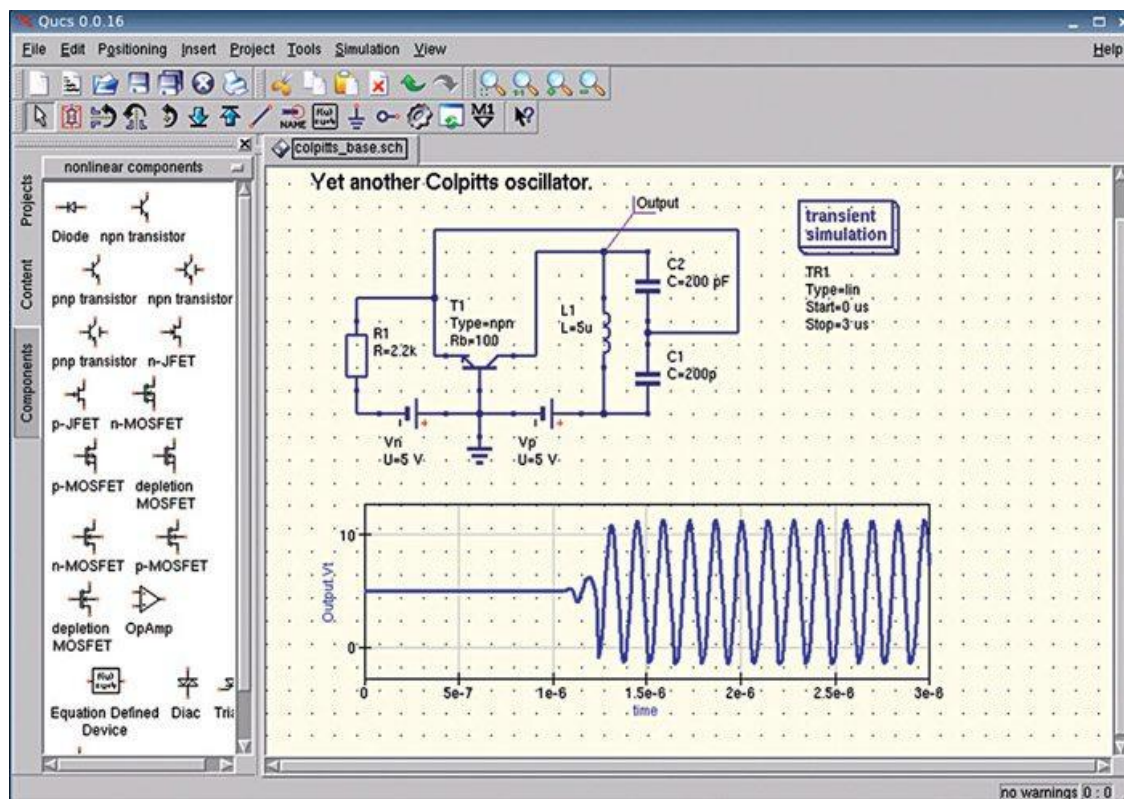
## 0713. Sistemes de Telefonia Fixa i Mòbil



Projecte Ministeri 5G



## 0551. Elements de Sistemes de telecomunicacions



## 0557. Sistemes Integrats i Llar Digital



## Mòdul optatiu. Ciberseguretat en xarxes OT

```
254 }
255 function updatePhotoDescription() {
256   if (descriptions.length > (page * 9) + (currentImage * 9)) {
257     document.getElementById("bigImageDesc").innerHTML = descriptions[page * 9 + (currentImage * 9) - 1];
258   }
259 }
260
261 function updateAllImages() {
262   var i = 1;
263   while (i < 10) {
264     var elementId = "foto" + i;
265     var elementIdBig = "bigImage" + i;
266     if (page * 9 + i - 1 < photos.length) {
```



## 0556. Sistemes de radiocomunicacions



## 0555. Xarxes telemàtiques



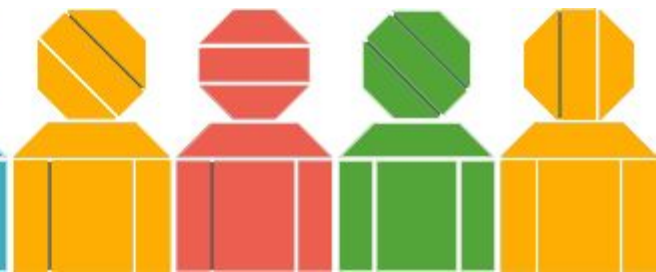
## **Nous mòduls professionals transversals**

- Itinerari Professional per a l'Ocupabilitat II (66 hores)
- Itinerari Professional per a l'Ocupabilitat I (99 hores)
- Anglès Professional (66 hores)
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu (33h)
- Digitalització aplicada als sectors productius (33h)

## Sortides professionals

- Ajudant de **projectista** en instal·lacions de telecomunicacions
- **Especialista** en instal·lació, integració i manteniment d'equips i sistemes de telecomunicació.
- **Cap d'obra** en instal·lacions de telecomunicacions
- **Especialista** en integració, instal·lació i manteniment **d'equips i sistemes informàtics.**
- 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 en estudis de producció i sistemes de **producció audiovisual.**
- Tècnic o tècnica en supervisió, instal·lació, manteniment, verificació i control en **xarxes locals i sistemes telemàtics.**

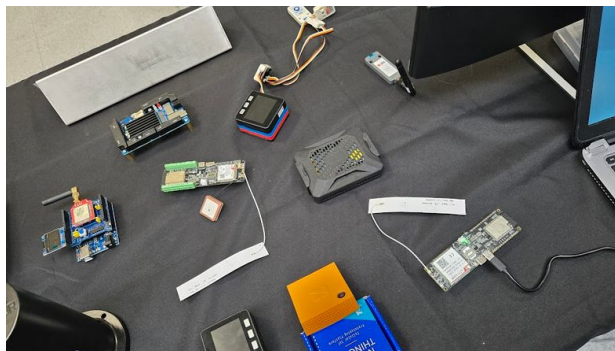
Amb aquest títol s'obté la qualificació tècnica adequada exigida com a requisit per ser **empresa instal·ladora d'infraestructures comunes de telecomunicacions**

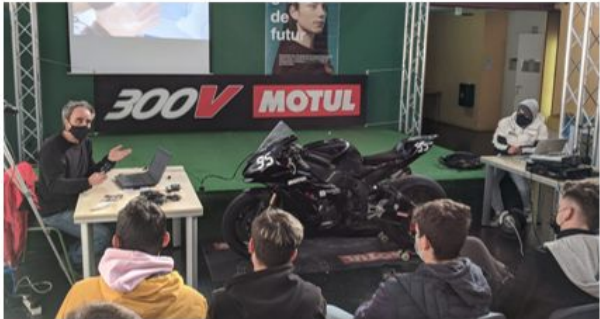




# CFGS SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS

## Projectes Transversals



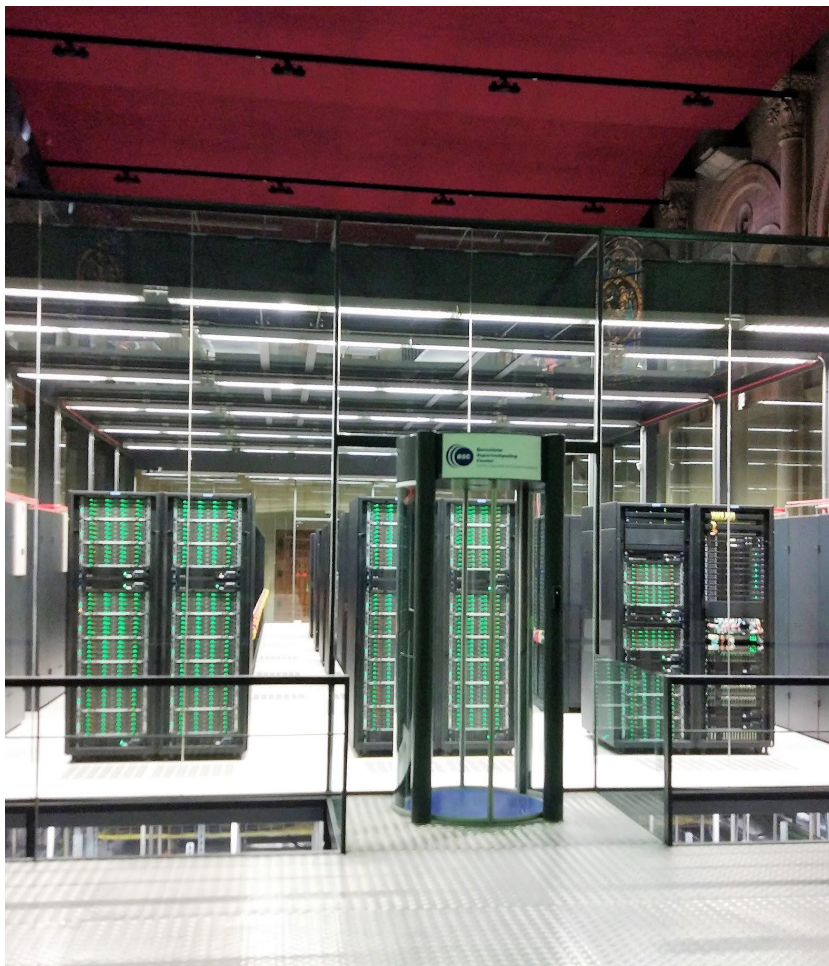


# SORTIDES I ACTIVITATS

---



## ACTIVITATS COMPLEMENTÀRIES



Torre collserola  
Teleco skiada  
Canal Terrassa + UPC

Mare Nostrum  
Auditori StQgat  
TVE estudis





# CFGS SISTEMES DE TELECOMUNICACIONS I INFORMÀTICS

## JORNADES TÈCNIQUES

# JORNADES TÈCNIQUES

INS FP SANT CUGAT

24- 25 FEBRER DE 2027

PONÈNCIES

Carretera de Rubí, 107, 08174

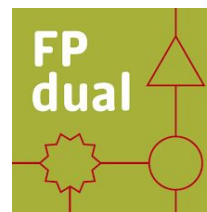
DRONS  
LABY  
JUNG  
VISIÓ ARTIFICIAL  
CASMAR  
TELEVÉS  
PODCATS - INSTAL·LADORS

## Què és la formació professional DUAL?

La formació en dual combina l'aprenentatge en una empresa amb la formació acadèmica a l'Institut.

## Quin és el seu objectiu?

Apropar empresa i escola amb la finalitat de millorar el model educatiu, afavorir i cobrir les necessitats de les empreses i garantir que la formació rebuda pels alumnes cobreix les necessitats del mercat actual



## Temporització

### 1er any de la promoció



Totes les hores del currículum de primer es fan al centre educatiu. Setembre-juny.

L'empresa rep els CV dels alumnes per fer la selecció

Al mes de maig/juny l'alumne comença, compaginat amb els estudis i amb horari de 4 hores de mati. S'avalua.

Al mes de juliol, l'empresa estableix la relació amb l'alumne mitjançant una beca-salari o contracte per a la formació de durada de juliol a juny de l'any següent.

## 2n any de la promoció

L'alumnat compagina 3/4 dies al centre educatiu amb menys hores de classe amb hores de pràctiques a les empreses amb un màxim de 8 hores diàries els dies que no va a l'institut.

En el pla actual hi ha dues modalitat:

Dual general 515 hores

Dual intensiva 1000 hores



## Avantatges de la Formació Professional Dual

- Coneixement directe de les potencialitats de l'alumne com futur treballador.
- Transmissió de la cultura de l'empresa: missió, visió i valors.
- Millora de la qualificació professional dels alumnes.
- Incentiu econòmic pels alumnes
- Motivació per l'alumnat i apropament a l'empresa.
- Satisfacció de l'alumnat per ser valorat com treballador.
- Possibilitat d'integració en el lloc de treball un cop acabat el cicle.
- Formació més pràctica i en contacte amb l'última tecnologia.

FP Dual  
Formació Professional

## Presentació de sol·licituds: TELEMÀTICA

Cal fer només una preinscripció al centre de 1<sup>a</sup> opció i es poden sol·licitar altres opcions.

- Via 1: 80% (50% Batxillerat i 50% titulats cicles de grau mitjà)
- Via 2: 15% Prova o Formació d'accés
- Via 3: 5% Tècnics superiors
- Reserva de 2 places pels certificats de professionalitat

### **Criteris (A 31 de juliol finalitza tot el procés):**

- Nota mitjana del batxillerat
- Nota curs d'accés
- Nota mitjana grau mitjà
- Nota prova d'accés

1r. ST1 .... 478,12 (inclos material i taquilla)

2n. STI .... 406,12 (inclosa la taquilla)



# Preinscripció

## Grau mitjà i Superior

**Oferta inicial de places escolars 22 de maig de 2026**

**Del 26 de maig a l'1 de juny de 2026**

<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/estudis/fp-grau-mitja/inici/>

Es poden veure les notes de tall i fer simulacres

<https://preinscripcio.gencat.cat/ca/inici/index.html>

**Important:** Del 07/04/2026 al 18/05/2026

**Oberta convocatòria de beques de la generalitat**

<https://tramits.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/beques-estudis-no-universitaris>

# PRECS I PREGUNTES

## Qüestionari de valoració portes obertes



**GRÀCIES !**



**FP Dual**  
Formació Professional