

## Cicle formatiu de grau superior EED0 Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics



### **2000 hores - 2 cursos acadèmics**

- 1320 hores en el centre i fins a 1000 hores a l'empresa en modalitat DUAL, remunerades.
- 1r curs en torn de matí i 2n curs per la tarda.

### **Currículum – Mòduls professionals**

- M01\_ Configuració d'infraestructures de sistemes de telecomunicacions
- M02\_ Sistemes informàtics i xarxes locals
- M03\_ Tècniques i processos en infraestructures de telecomunicacions
- M04\_ Sistemes de producció audiovisual
- M05\_ Sistemes de radiocomunicacions
- M06\_ Gestió de projectes d'instal·lacions de telecomunicacions
- 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 de sistemes de telecomunicacions i informàtics \*
- M15\_ Formació en centres de treball \* (i possibilitat de realitzar-les a l'estranger).
- M16\_ IoT. Internet de les coses \*\*

\* Aquests mòduls es desenvolupen a l'empresa en alternança DUAL.

\*\* Mòdul propi creat pel Departament d'Electrònica.

### Espais on es desenvolupen els Mòduls al centre

Laboratori d'Electrònica. Taller de hardware. Aula CISCO. Tallers d'Instal·lacions d'ICT, sonorització, CTTV i seguretat electrònica, producció audiovisual, xarxes, radiofreqüència i enllaços.  
Taller de Telefonia.  
Estudi de gravació.



### Accés als cicles de grau superior

- > Amb el títol de Batxillerat.
- > Amb el títol de tècnic en FP (grau mitjà).
- > Amb la superació de les proves d'accés al GS.
- > Amb la superació de la prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys.
- > Amb altres titulacions equivalents o superiors.

### Sortides acadèmiques des del grau superior

- > Accés directe a altres cicles de grau superior i mitjà. *En els dos casos, amb dret a convalidacions.*
- > Accés directe a estudis universitaris de grau. *Convalidació de crèdits ECTS.*

### Titulació del cicle EED0 i certificats

- Títol de Tècnic superior en Sistemes de telecomunicacions i Informàtics.
- Certificat d'FP en alternança DUAL.
- Cisco Network Local Academy.
- Accés directe certificat Prevenció de Riscos Laborals.



### Empreses col·laboradores amb l'estada a l'empresa en FCT i DUAL del cicle formatiu de Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics



### Competències professionals EED0

Desenvolupar projectes, i 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, a partir de la documentació tècnica, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat i la conservació mediambiental.

### Qualificacions professionals completes EED0

**EE\_2-383\_3** Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

UC\_2-1184-11\_3 Organitzar i gestionar el muntatge de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

UC\_2-1185-11\_3 Supervisar el muntatge de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

UC\_2-1186-11\_3 Organitzar i gestionar el manteniment de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

UC\_2-1187-11\_3 Supervisar el manteniment de les infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

**EE\_2\_487\_3** Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de sistemes de producció audiovisual i de radiodifusió.

UC\_2\_1578-11\_3: Gestionar i supervisar el muntatge de sistemes de producció audiovisual en estudis i unitats mòbils.

UC\_2\_1579-11\_3: Gestionar i supervisar el manteniment de sistemes de producció audiovisual en estudis i unitats mòbils.

UC\_2\_1581-11\_3: Gestionar i supervisar el manteniment de sistemes de transmissió per a ràdio i televisió en instal·lacions fixes i unitats mòbils.

**EE\_2-258\_3** Desenvolupament de projectes d'infraestructures de telecomunicació i de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

UC\_2-0826-11\_3 Desenvolupar projectes d'instal·lacions de telecomunicació per a la recepció i distribució de senyals de ràdio i televisió en l'entorn d'edificis.

UC\_2-0827-11\_3: Desenvolupar projectes d'instal·lacions de telefonia en l'entorn d'edificis.

UC\_2-0828-11\_3: Desenvolupar projectes d'infraestructures de xarxes de veu i dades en l'entorn d'edificis.

## OFERTA EN FORMACIÓ PROFESSIONAL

### **ADMINISTRACIÓ I GESTIÓ**

- > Grau mitjà en Gestió Administrativa.
- > Grau superior d'Administració i Finances.
- > Grau superior d'Assistència a la Direcció.

### **ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA en DUAL**

- > Grau mitjà en Instal·lacions de Telecomunicacions.
- > Grau mitjà en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques.
- > Grau superior en Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics.
- > Grau superior en Sistemes Electrotècnics i Automatitzats.

### **ENERGIA I AIGUA en DUAL** (gestió des d'Electricitat)

- > Grau Superior en Energies Renovables.

### **INFORMÀTICA I COMUNICACIONS**

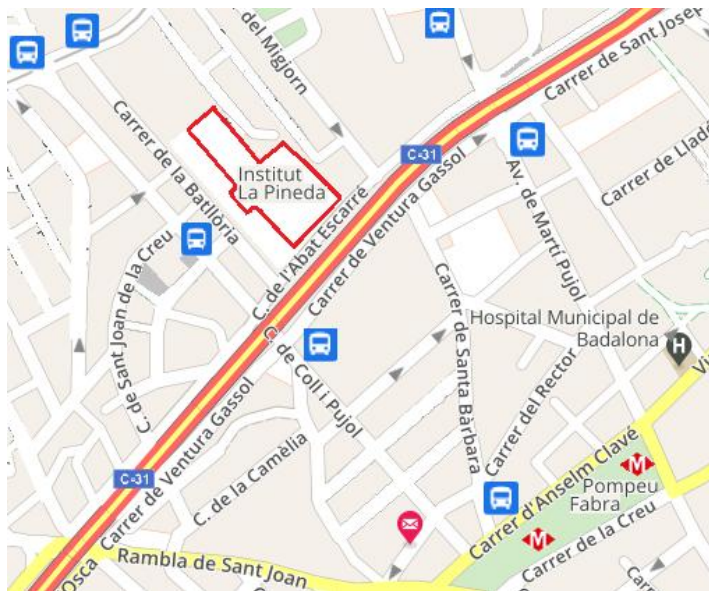
- > Grau bàsic en Informàtica d'Oficina.
- > Grau mitjà en Sistemes Microinformàtics i Xarxes.
- > Grau superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa.
- > Grau superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (en DUAL).

### Serveis de la Formació Professional

- > Matrícula Semipresencial
- > Projectes en Mobilitat Europea
- > Participació campionats CATSKILLS
- > Borsa de treball
- > Suport a l'Emprenedoria i creació d'empreses
- > Assessorament i Reconeixement de l'experiència
- > Assessorament i Acreditació de competències
- Participació en projectes i Xarxes empresFP, empresaFP, futuraFP, innovaFP i orientaFP

### Certificats del centre

- > Certificat de Qualitat ISO 9001-2015
- > Carta ECHE 2021-2027
- > CISCO Network – Local Academy
- > Microsoft Office



### **Institut La Pineda**

Carrer de la Batllòria, s/n. 08917- Badalona

Tel. 933 99 05 11 Fax. 933 83 57 09

[ieslapineda@xtec.cat](mailto:ieslapineda@xtec.cat)

[www.ieslapineda.cat](http://www.ieslapineda.cat)

### **Horari marc del centre**

Tots els matins de 8:00 a 14:30

Tardes de dilluns a dijous de 15:30 a 21:25

Tarda de divendres de 15:30 a 20:30

### **Horari d'atenció al públic de secretaria**

Matins de 10:00 a 13:00

Tardes de dimarts a dijous de 15:00 a 17:00

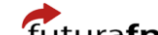
### Xarxes Socials



@inslapineda\_bdn

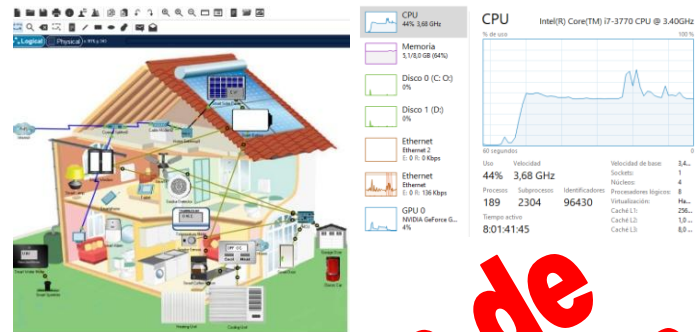
@inslapinedabdn

InstitutLaPineda



## Cicle formatiu de GRAU SUPERIOR

### **Electricitat i Electrònica**



# Sistemes de Telecomunicacions i Informàtics

