

## Cicle formatiu de grau mitjà EE10 Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques



### **Especialització en Fontaneria i Punts de recàrrega del vehicle elèctric.**

2000 hores - 2 cursos acadèmics

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

### **Currículum – Mòduls professionals**

- M01\_ Automatismes industrials
- M02\_ Instal·lacions elèctriques interiors
- M03\_ Instal·lacions de distribució
- M04\_ Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis
- M05\_ Instal·lacions domòtiques
- M06\_ Instal·lacions solars fotovoltaïques
- M07\_ Màquines elèctriques
- M08\_ Electrònica
- M09\_ Electrotècnia
- M10\_ Formació i orientació laboral
- M11\_ Empresa i iniciativa emprenedora
- M12\_ Anglès tècnic
- M13\_ Síntesi \*
- M14\_ Formació en centres de treball \*
- M15\_ Instal·lacions de conducció de fluids \*\*
- M16\_ Instal·lacions de punts de recàrrega de vehicles elèctrics \*\*

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

\*\* Mòduls propis creats pel Departament d'Electricitat.

### **Espais on es desenvolupen els Mòduls al centre**

- Taller d'instal·lacions.
- Taller d'energies renovables.
- Taller d'automatismes.
- Taller de Projectes.
- Taller Habitatge Dual.



## Titulació del cicle EE10 i certificats

- Títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques.
- Certificat d'FP en alternança DUAL.
- Accés directe al Carnet d'Instal·lador en BT, Categoria Bàsica.
- Accés directe al certificat en Prevenció de Riscos Laborals.

## Principals ocupacions i llocs de treball

- Electricista de construcció.
- Electricista industrial.
- Electricista de manteniment.
- Instal·lador de punts de recàrrega de vehicle elèctric.
- Personal instal·lador-mantenidor electricista.
- Personal instal·lador-mantenidor de sistemes domòtics.
- Personal instal·lador-mantenidor d'antenes.
- Personal instal·lador de telecomunicacions en edificis d'habitatges.
- Personal instal·lador-mantenidor d'equips i instal·lacions telefòniques
- Personal muntador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.



## Competències professionals EE10

Muntar i mantenir infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats, aplicant normativa i reglamentació vigent, protocols de qualitat, seguretat i riscos laborals, assegurant la seva funcionalitat i respecte al medi ambient.

## Qualificacions professionals complertes EE10

**EE\_2-257\_2:** Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió.

**EE\_2-043\_2:** Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis.

## Qualificació incompleta

**EA\_2-261\_2:** Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques.

## Empreses col·laboradores amb l'estada a l'empresa en FCT i DUAL dels cicles formatius d'Electricitat

**cft** energae, s.l.



**MANTISE**  
manteniments i instal·lacions TÈCNiques

aniversari  
2010  
2020

**FEGICAT**  
junts avancem

**oliver + batlle**

**Aemifesa**  
Gremi d'Instal·ladors  
Barcelonès Nord i Baix Maresme

**engestur**

INSTALACIONES Y MANTENIMIENTOS GOMEZ SL  
INTEGRACIÓN DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS SL  
ANTONIO JIMENEZ MARTINEZ

## Accés als cicles de grau mitjà

- > Amb el títol de l'ESO.
- > Amb la superació del Curs d'accés als cicles formatius de grau mitjà.
- > Amb la superació d'un PFI amb certificació de Curs d'accés a GM.
- > Amb la superació de les proves d'accés al GM.
- > Amb altres titulacions equivalents o superiors.

## Sortides acadèmiques des del grau mitjà

- > Accés directe a altres cicles de grau mitjà.
  - > Accés directe a cicles de grau superior.
- En els dos casos, amb dret a convalidacions.



## 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.

### **INFORMÀTICA I COMUNICACIONS**

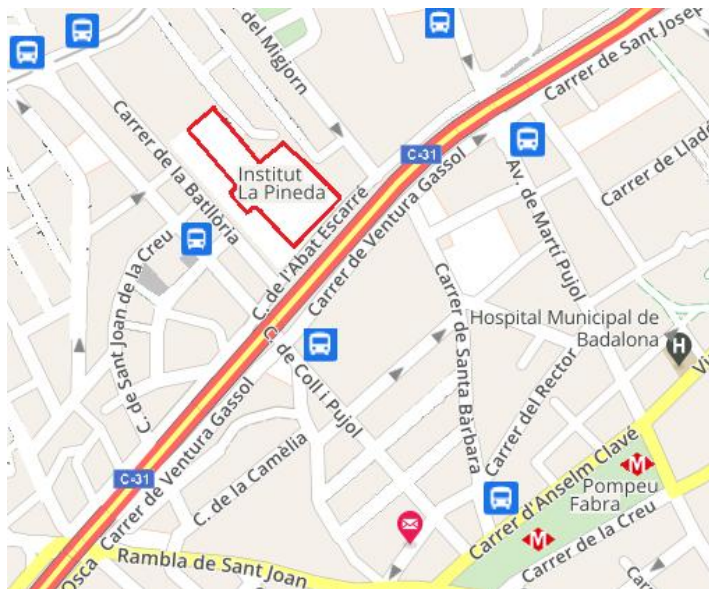
- > Grau mitjà en Sistemes Microinformàtics i Xarxes.
- > Grau superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa.
- > Grau superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (en DUAL).

### 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



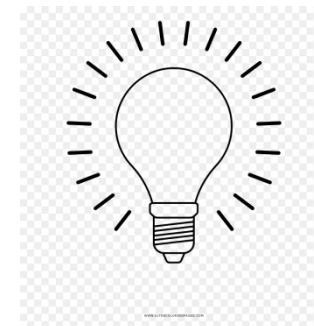
@inslapineda\_bdn

@inslapinedabdn

InstitutLaPineda



## **Cicle formatiu de GRAU MITJÀ Electricitat i Electrònica**



# **Instal·lacions i Elèctriques i Automàtiques**

