

Cicle formatiu de grau superior EEA0 Sistemes Electrotècnics i Automatitzats



Especialització en Energies renovables 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_ Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques

M02_ Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques

M03_ Configuració d'instal·lacions elèctriques

M04_ Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques

M05_ Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques

M06_ Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació

M07_ Gestió del muntatge i del manteniment d'instal·lacions elèctriques

M08_ Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions

M09_ Sistemes i circuits elèctrics

M10_ Formació i orientació laboral

M11_ Empresa i iniciativa emprenedora

M12_ Projecte de sistemes electrotècnics i automatitzats

M13_ Formació en centres de treball (*i possibilitat de realitzar-les a l'estranger*).

M14_ Energia renovable i eficiència energètica *

M15_ Instal·lacions de punts de recàrrega de vehicles elèctrics *

Els mòduls 12 i 13 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'automatismes.

Taller d'energies renovables.

Taller de Projectes.

Taller Habitatge Dual.



Titulació del cicle EEA0 i certificats

- Títol de Tècnic superior en Sistemes electrotècnics i automatitzats.
- Certificat d'FP en alternança DUAL.
- Accés directe al Carnet d'Instal·lador en BT, Categoria Especialista.
- Accés directe certificat Prevenció de Riscos Laborals.

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



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.*

Principals ocupacions i llocs de treball

- Tècnic o tècnica en projectes electrotècnics.
- Projectista i tècnic supervisor d'instal·lacions d'electrificació de baixa tensió.
- Projectista i tècnic d'instal·lacions automatitzades.
- Projectista d'instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica de mitja tensió i centres de transformació.
- Projectista d'instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis.
- Projectista i tècnic d'instal·lacions d'energies solars i fotovoltaïques.
- Projectista i tècnic d'instal·lacions de punts de recàrrega del vehicle elèctric.



Competències professionals EEA0

Desenvolupar projectes i gestionar i supervisar el muntatge i manteniment d'instal·lacions electrotècniques en l'àmbit del reglament electrotècnic per a baixa tensió (REBT). També consisteix a supervisar el manteniment d'instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions, a partir de la documentació tècnica, especificacions, normativa i procediments establerts, assegurant el funcionament, la qualitat, la seguretat, i la conservació del medi ambient.

Qualificacions professionals completes EEA0

EE_2-382_3 Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis.

EE_2-259_3 Desenvolupament de projectes d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis i amb finalitats especials.

EE_2-385_3 Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior.

Qualificació incompleta

EE_2-260_3 Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta tensió.

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

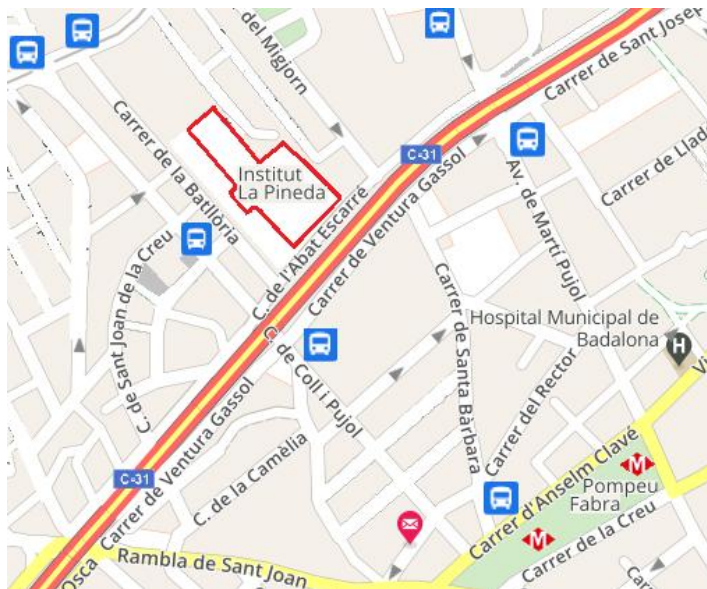
- > Grau bàsic en Informàtica d'Oficina.
- > Grau mitjà en Sistemes Microinformàtics i Xarxes.
- > Grau superior en Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa.
- > Grau superior en Desenvolupament d'Aplicacions Web (en DUAL).

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 empresesFP, 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

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
Electrotècnics i
Automatitzats**

