

CICLE GRAU MITJÀ EN DUAL INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

- 2000hores - 2 cursos acadèmics.
Total real 2363h. 1320h al centre i 1043h a l'empresa.
- Inici de l'estada a l'empresa a final de 1r curs i desenvolupament durant tot el 2n curs (classes dilluns i dimarts i resta de la setmana a l'empresa).
L'estada a l'empresa és remunerada.
- 1r curs en torn de matí i 2n curs de tarda.

Mòduls:

- M1 Automatismes industrials.
- M2 Instal·lacions elèctriques interiors.
- M3 Instal·lacions de distribució.
- M4 Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.
- M5 Instal·lacions domòtiques.
- M6 Instal·lacions solars fotovoltaïques.
- M7 Màquines elèctriques.
- M8 Instal·lacions elèctriques especials.
- M9 Electrònica.
- M10 Electrotècnia.
- M11 Formació i orientació laboral.
- M12 Empresa i iniciativa emprenedora.
- M13 Anglès Tècnic.
- M14 Síntesi.
- M15 Formació en Centres de Treball.
- M16 Mòdul DUAL en Instal·lacions elèctriques i automàtiques.

Equipament

- Cinc aules tallers: domòtica, singulars, automatismes, telefonia i instal·lacions elèctriques.

OBJECTIU DEL CICLE:

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 INCLOSES EN EL TÍTOL

(Qualificacions complertes)

2257 Muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques de baixa tensió

- 2082031: Realitzar instal·lacions elèctriques d'habitatges.
- 2082032: Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis d'habitatges.
- 2082033: Utilitzar i elaborar la documentació tècnica i administrativa d'instal·lacions elèctriques d'habitatges.
- 2082131: Realitzar instal·lacions elèctriques en edificis d'oficines comercials i/o industrials.
- 2082132: Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis d'oficines comercials i/o industrials.
- 2082133: Utilitzar i elaborar la documentació tècnica i administrativa en instal·lacions d'oficines comercials i/o industrials.
- 2082211: Muntar i mantenir instal·lacions d'automatismes en l'entorn d'habitatges i petita indústria.
- 2082311: Muntar i mantenir xarxes elèctriques aèries de baixa tensió.
- 2082411: Muntar i mantenir xarxes elèctriques subterrànies de baixa tensió.
- 2082511: Muntar i mantenir màquines elèctriques.

2043 Muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicacions en edificis

- 2012011: Muntar i mantenir instal·lacions de captació de senyals de radiodifusió sonora i TV en edificis o conjunts d'edificacions (antenes i via cable).
- 2012111: Muntar i mantenir instal·lacions d'accés al servei de telefonia disponible al públic i instal·lacions de control d'accés (telefonia interior i videoporteria).ar equipament microinformàtic.

(Qualificació incompleta)

2261 Muntatge i manteniment d'instal·lacions solars fotovoltaïques

- 2083611: Muntar instal·lacions solars fotovoltaïques.
- 2083711: Mantenir instal·lacions solars fotovoltaïques

TITULACIÓ:

- Títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
- Obtenció directa del Carnet d'instal·lador en B.T. Categoria Bàsica
- Certificat de formació professional en alternança dual
- Nivell bàsic de Prevenció de Riscos Laborals

EMPRESES COL·LABORADORES EN LA ALTERNANÇA DUAL

- FEGICAT, Federació AGIC-FERCA
- AEMIFESA, Gremi d'Instal·ladors de Barcelonès Nord i Baix Maresme
- ENGESTUR
- INSAT

EMPRESES COL·LABORADORES AMB LA FCT (pràctiques a les empreses)

- Badalona Serveis Assitencials.
- Oliver i Batlle.
- Andrés Molina Ruiz
- Integración de sistemas automático SL

ACCÉS AL CICLE:

- Amb el graduat en ESO
- Curs específic d'accés als cicles formatius de grau mitjà (CAM) o els mòduls obligatoris d'un PQPI
- Sense titulació, a través de la prova d'accés a cicles de grau mitjà o a la universitat per a majors de 25 anys

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Instal·lador-mantenidor electricista.
- Electricista de construcció.
- Electricista industrial.
- Electricista de manteniment.
- Instal·lador-mantenidor de sistemes domòtics.
- Instal·lador de telecomunicacions en edificis d'habitatges
- Instal·lador-mantenidor d'equips i instal·lacions telefòniques.
- Muntador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.

SORTIDES ACADÈMIQUES:

- Títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques.
- Accés a altres cicles formatius de grau mitjà.
- Accés al Batxillerat.
- Accés a cicles formatius de Grau Superior.
- Accés al curs de preparació per la incorporació a cicles formatius de GS.

Formació Professional:

Cicles Formatius de Grau Superior

- Assistència a la direcció
- Administració i finances
- Sistemes electrotècnics i automatitzats
- Sistemes de telecomunicacions i informàtics
- Administració de sistemes informàtics en xarxa
- Desenvolupament d'aplicacions web

Cicles Formatius de Grau Mitjà

- Gestió Administrativa
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- Instal·lacions de telecomunicacions
- Sistemes Microinformàtics i en Xarxa

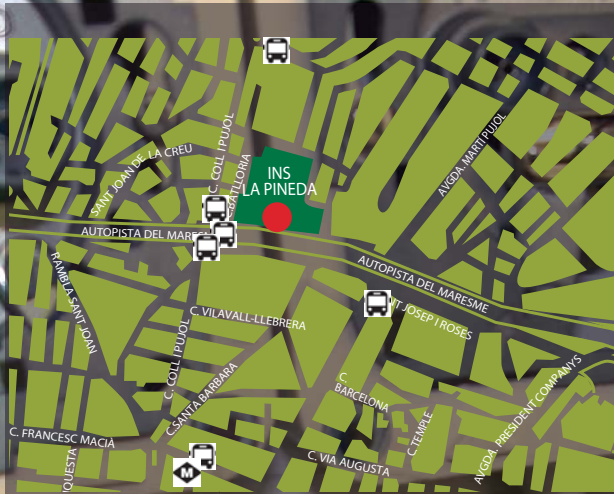
Serveis des de l'FP

- Borsa de Treball
- Suport a l'Emprenedoria i a la Creació d'Empreses
- Projectes de Mobilitat Internacional
- Formació Professional en Alternança (FP_Dual)
- Assessorament Professional a les Persones
- Reconeixement Acadèmic dels Aprenentatges
- Centre seu de les Proves d'Accés a Cicles Formatius
- Matrícula Semipresencial
- Projectes Innova FP




CERTIFICATS DEL CENTRE


Centre certificat internacional ISO 9001:2008
Centre autoritzat Microsoft (MOUS)
Cisco Network - Local Academy



Carrer de la Batllòria, s/n
08917 Badalona
Tel: 93 399 05 11
Fax: 93 383 57 09
e-mail: ieslapineda@xtec.cat
<http://www.ieslapineda.cat>

 B1, B2, B5, B6, B8, B9, B19, B24, B25, B26, B30, M27 i M28 (a menys de 10')

 L2 Badalona - Pompeu Fabra

 Rodalies RENFE R1

Horari Secretaria:
Matins de 10h a 13h de dilluns a divendres
Tardes de 15h a 17h de dimarts a dijous

Marc horari del centre:
Matins de 8:00 a 14:30
Tardes de 15:30 a 21:30

CICLE DE GRAU MITJÀ

FAMÍLIA
ELECTRICITAT
I ELECTRÒNICA
INSTAL·LACIONS
ELÈCTRIQUES I
AUTOMÀTIQUES

Cicle Formatiu en DUAL
Opció de Matrícula Semipresencial

Institut La Pineda