

CICLE GRAU SUPERIOR EN DUAL

Sistemes Electrotècnics i Automatitzats

- 2.000 hores - 2 cursos acadèmics. Total real: 2330h. 1.320h en el centre docent i 1010h 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.
- Torn de matí (1r curs). Torn de tarda (2n curs).
- Possibilitat de pràctiques a l'estranger.

Mòduls:

- M1 Tècniques i processos en instal·lacions elèctriques.
- M2 Tècniques i processos en instal·lacions domòtiques i automàtiques.
- M3 Configuració d'instal·lacions elèctriques.
- M4 Configuració d'instal·lacions domòtiques i automàtiques.
- M5 Documentació tècnica en instal·lacions elèctriques.
- M6 Desenvolupament de xarxes elèctriques i centres de transformació.
- M7 Processos en instal·lacions d'infraestructures comunes de telecomunicacions.
- M9 Sistemes i circuits elèctrics.
- M10 Formació i orientació laboral.
- M11 Empresa i iniciativa emprenedora.
- M12 Projecte de sistemes electrotècnics i automàtics.
- M13 Formació en centres de treball.
- M14 Mòdul en DUAL

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 professionals)

- 2382 Gestió i supervisió del muntatge i manteniment d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis.
- 2259 Desenvolupament de projectes d'instal·lacions elèctriques en l'entorn d'edificis i amb finalitats especials.
- 2385 Gestió i supervisió del muntatge i manteniment de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior.

(Qualificacions incomplerta)

- 2260 Desenvolupament de projectes de xarxes elèctriques de baixa i alta

SORTIDES PROFESSIONALS:

- Projectista d'instal·lacions d'electrificació en baixa tensió per a habitatges i edificis i locals especials.
- Projectista d'instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Projectista de línies elèctriques de distribució d'energia elèctrica en mitja tensió i centres de transformació.
- Projectista en instal·lacions d'antenes i de telefonia per a habitatges i edificis.
- Tècnic de supervisió, verificació i control d'equips i instal·lacions electrotècniques i automatitzades.
- Tècnic supervisor d'instal·lacions d'enllumenat exterior.
- Capatàs d'obres en instal·lacions electrotècniques.
- Cap d'equip d'instal·ladors de baixa tensió per a edificis.
- Coordinador tècnic de xarxes elèctriques de baixa tensió i enllumenat exterior.

SORTIDES ACADÈMIQUES:

- A qualsevol estudi universitari de grau i enginyeries (convalidació de crèdits)
- A altres estudis de cicles formatius de grau superior i de mitjà
- Al món laboral

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

SOGESA

BADALONA SERVEIS ASSISTENCIALS

ANDRÉS MOLINA RUÍZ

ARQUITECTURA Y CONSTRUCCIONES SONRÍE

WIRING ELECTRICAL PANELS SL



ACCÉS AL CICLE:

- Tenir superat un cicle de grau mitjà. Tenir el títol de tècnic (prioritat amb el mateix itinerari).
- Amb el títol de Batxillerat.
- Haver superat les proves d'accés a cicles de GS.
- Haver superat el curs de PICFGS (preferència davant l'accés només amb títol de GM)

CERTIFICATS

- Accés directe a competència professional d'instal·lador electricista autoritzat en B.T. Categoria especialista.
- Accés al certificat de Prevenció Riscos Laborals.

TITULACIÓ:

Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques.

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

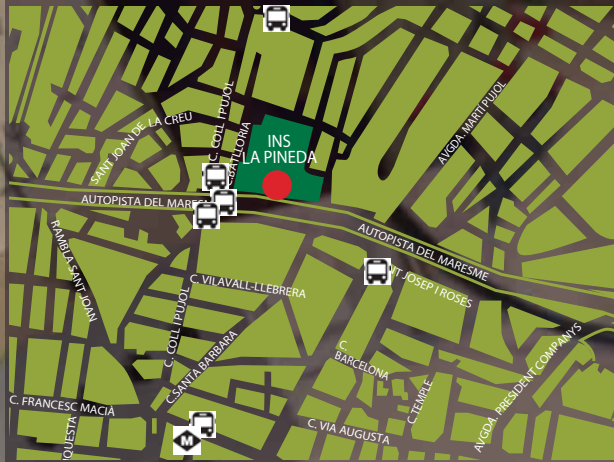
Serveis des de l'FP

- 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

- BUS** B1, B2, B5, B6, B8, B9, B19, B24, B25, B26, B30, M27 i M28 (a menys de 10')
- M** L2 Badalona - Pompeu Fabra
- R1** 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 SUPERIOR

FAMÍLIA
 ELECTRICITAT
 I ELECTRÒNICA

SISTEMES
 ELECTROTÈCNICS
 I AUTOMATITZATS

Cicle Formatiu en DUAL
 Opció de Matrícula Semipresencial

Institut La Pineda