

## EQUIPAMENTS

- 3 Aules-Simulació Empresa
- Aula audio-visual
- Aula d'idiomes
- Aula de conferències
- Aula d'ofimàtica
- Biblioteca

## SERVEIS

- Modalitat semipresencial.
- Servei d'Assessorament i REconeixement (SARE).
- Formació Alternança-Dual.

## COM ARRIBAR

- amb tren rodalies C4.
- amb bus.
- Parking gratuït a l'institut.

## SORTIDES PROFESSIONALS

- Títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques
- Instal·lador/mantenidor electricista.
- Electricista de construcció, industrial, de manteniment.
- Instal·lador/mantenidor de sistemes domòtics.
- Muntador d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.

 Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament

  
ioc  
centre col·laborador

  
HT  
INSTRUMENTS

  
Corporació  
Parc Taulí

  
ati  
Asociación de Técnicos  
de Informática

  
Gremi  
CRM

  
TÜVRheinland

  
CPT cirprotec  
Protección contra el Rayo y las Sobretensiones

  
world skills  
Spain  
centre col·laborador

  
CENTRE METALLÚRGIC

  
Unex

  
Schneider  
Electric

  
SIEMENS

  
PROGRAMA  
d'ORIENTACIÓ  
PROFESSIONAL  
al llarg de la vida

  
CATskills  
centre organitzador

Programa 

  
Applus+  
Certification  
Technological  
Center



Institut de Badia del Vallès  
QUALITAT I MILLORA CONTÍNUA

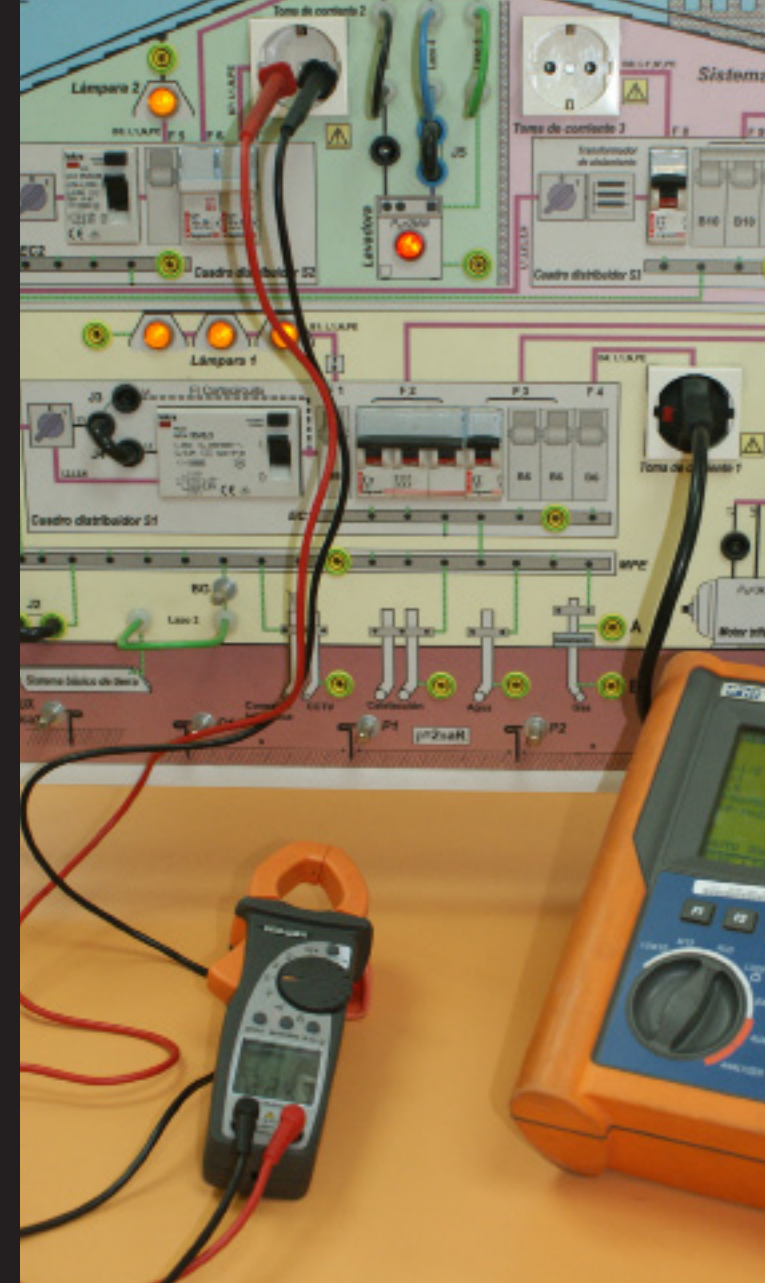
C/ Mallorca, s/n.08214 Badia del Vallès (Barcelona)

Tel. 937 187 506 - Fax 937 181 821

Web: [www.iBadia.cat](http://www.iBadia.cat)

e-mail: [iesbadia@xtec.cat](mailto:iesbadia@xtec.cat)

GPS: N 41°30.320' - E2°07.107'



**GRAU MITJÀ**

**INSTAL·LACIONS  
ELÈCTRIQUES  
I AUTOMÀTIQUES**

Reconeixem la teva experiència laboral

## PROGRAMA

- Automatismes industrials.
- Instal·lacions elèctriques interiors.
- Instal·lacions de distribució.
- Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.
- Instal·lacions domòtiques.
- Instal·lacions solars fotovoltaïques.
- Màquines elèctriques.
- Instal·lacions elèctriques especials.
- Electrònica.
- Electrotècnia.
- Síntesi.
- Anglès tècnic.
- Empresa i Iniciativa Emprenedora.
- Formació i orientació laboral.
- Formació en centres de treball.



## ACCÉS

- Graduat ESO.
- Títol FP1 o BUP.
- Sense titulació a través de la prova d'accés a cicles de grau mitjà.
- Possibilitat d'accés sense requisits acadèmics si treballes a una empresa amb conveni.

## DURADA

- 2 cursos acadèmics. Torn tarda.
- 1683 h a l'Institut Badia del Vallès.
- 317 h pràctiques en centres de treball.

## COMPETÈNCIA GENERAL

La competència general d'aquest títol consisteix a 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.

Carnet d'Instal·lador Bàsic i Especialista.

## DE QUÈ POTS TREBALLAR?

- 2082031 Realitzar instal·lacions elèctriques d'habitatges.
- 2082032 Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis d'habitatges.
- 2082033 Elaborar la documentació tècnica i administrativa d'instal·lacions elèctriques d'habitatges o d'oficines comercials i/o industrials.
- 2082131 Realitzar instal·lacions elèctriques en edificis d'oficines comercials/industrials.
- 2082132 Supervisar, controlar i mantenir instal·lacions en edificis 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 màquines o xarxes elèctriques aèries o subterrànies de baixa tensió.
- 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).
- 2083611 Muntar i mantenir instal·lacions solars fotovoltaïques.