



## INSTITUT BADIA DEL VALLÈS

### Institut de Badia del Vallès

☎ 937187506

✉ a8042342@xtec.cat

🏠 C/Mallorca, S/N  
08214 Badia del Vallès, Barcelona

📍 41°30'19.7"N 2°07'04.3"E  
41.505472, 2.117861

🌐 www.ibadia.cat



## INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

# GRAU MITJÀ

### Grau mitjà

## INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES



Formació Dual

### 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.
- Electrotècnica.
- Síntesi.
- Anglès tècnic.
- Empresa i iniciativa emprenedora.
- Formació i orientació laboral.
- Formació en centres de treball.

### Accés:

- Títol de graduat en ESO.
- Títol de tècnic o de tècnic auxiliar.
- Haver superat el curs específic per a l'accés als cicles formatius de grau mitjà (CAM).
- Haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP).\*

### Durada:

**2 cursos acadèmics:** 1r curs matí i 2n curs tarda.

**Cicle de 2000 h.**

**Pràctiques** en centres de treball, amb possibilitat de remuneració (FP dual).

### 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.

\*consultar <http://queestudiar.gencat.cat>

### Equipaments:

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

### Com arribar:

- Amb tren rodalies R4.
- Amb bus, SARBUS A2, B1, B4, B6.



### Sortides professionals:

- Títol de Tècnic en Instal·lacions elèctriques i automàtiques.
- Instal·lador/a mantenidor/a electricista.
- Electricista de construcció, industrial, de manteniment.
- Instal·lador/a mantenidor/a de sistemes domòtics.
- Muntador/a d'instal·lacions d'energia solar fotovoltaica.
- Borsa de treball per alumnes i exalumne.