

# INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

GRAU D – Cicle formatiu de grau mitjà  
Família professional: ELE - Elèctriques i automàtiques  
Codi: ELE21

## Descripció

Aquest cicle forma en el muntatge i manteniment d'infraestructures de telecomunicació en edificis, instal·lacions elèctriques de baixa tensió, màquines elèctriques i sistemes automatitzats. Es garanteix el compliment de la normativa vigent, protocols de qualitat i seguretat, així com la prevenció de riscos laborals, assegurant la funcionalitat i el respecte pel medi ambient.

Durada: 2.000 hores

Període: 2 cursos escolars

## Matèries que s'imparteixen

Codi	Primer curs	Hores
0232	Automatismes industrials	230
0233	Electrònica	100
0234	Electrotècnia	200
0235	Instal·lacions elèctriques interiors	230
0156	Anglès professional	160
1664	Digitalització aplicada als sectors productius	30
1709	Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	90
Codi	Segon curs	Hores
0236	Instal·lacions de distribució	160
0237	Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis	200
0238	Instal·lacions domòtiques	160
0239	Instal·lacions solars fotovoltaïques	130
0240	Màquines elèctriques	130
1708	Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	30
1710	Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	60
1713	Projecte intermodular	50
	Mòdul optatiu	80

## Què necessit per accedir-hi?

Actualment, pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

- Tenir el títol d'ESO.
- Tenir el títol de tècnic bàsic o de tècnic.
- Haver superat un grau C inclòs en el cicle formatiu i haver complert o complir 17 anys en l'any d'inici de la formació.
- Haver superat un curs preparatori per a l'accés a cicles formatius de grau mitjà i haver complert o complir 17 anys en l'any d'inici de la formació.
- Haver superat una prova d'accés i haver complert o complir 17 anys en l'any de realització de la prova.
- Complir qualsevol altre requisit equivalent als anteriors segons el que estableix la web del cicle.

## Com m'hi puc apuntar?

Pots formalitzar la teva preinscripció de les següents maneres:

- Telemàticament, a través de l'assistent de tramitació disponible a la web de Formació Professional.
- Presencialment, al centre educatiu corresponent, mitjançant un sistema de cita prèvia, la qual es pot consultar a la web de cada centre.

## Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis pots accedir a:

- Batxillerat.
- Un curs d'especialització de nivell 2.
- Un certificat professional de nivell 3.
- Un cicle formatiu de grau mitjà o superior.



# INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I AUTOMÀTIQUES

GRAU D – Cicle formatiu de grau mitjà  
Família professional: ELE - Elèctriques i automàtiques  
Codi: ELE21

## Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al món laboral com a:

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

## Normativa

- **Currículum propi de les Illes Balears ESBORRANY – Publicat a la pàgina web d'FP de les Illes Balears (FP.CAIB.ES).**
- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims.
- Reial decret 177/2008, de 8 de febrer, pel qual s'estableix el títol de Tècnic en Instal·lacions Elèctriques i Automàtiques i se'n fixen els ensenyaments mínims.

## Centres educatius on s'imparteix

Pots consultar els centres educatius on s'imparteix mitjançant el CERCADOR D'OFERTA FORMATIVA de la pàgina web d'FP de les Illes Balears (FP.CAIB.ES).

Accés al CERCADOR DE CURSOS:



*Pensa en verd,  
no imprimeixis si no és necessari!*