

## Sortides professionals



- Electricista general.
- Electricista industrial.
- Muntador de quadres elèctrics
- Reparador d'electrodomèstics.
- Muntador de centres de producció elèctrica.
- Instal·lador de línies elèctriques.
- Instal·lador electricista d'edificis.
- Instal·lador d'equips electrònics en edificis.
- Instal·lador d'antenes.
- Instal·lador d'equips telefònics.
- Tècnic en Domòtica.
- Tècnic comercial elèctric.

## Sortides acadèmiques



- Accés directe a Batxillerat.
- Accés a qualsevol altre Cicle Formatiu de Grau Mitjà (aplicant, si és possible, el sistema de convalidacions).
- Accés a cicles formatius de grau superior de la mateixa família professional.

## Altres sortides



- El títol que s'obté amb aquest cicle permet exercir d'instal·lador electricista.

## Empreses col·laboradores

Fa més de 40 anys que el centre imparteix Formació Professional.

El centre disposa de diverses empreses col·laboradores on el alumnes poden fer les pràctiques. També hi ha la possibilitat que l'alumne proposi una empresa del sector on desitgi fer les pràctiques.

**Disposem  
de borsa  
de treball**



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament

Institut Alt Penedès  
Avda. Tarragona, s/n  
08720 - Vilafranca del Penedès  
Tel. 93 890 22 14 Fax 93 817 03 44  
[www.institutaltpenedes.cat](http://www.institutaltpenedes.cat) [info@institutaltpenedes.cat](mailto:info@institutaltpenedes.cat)



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Ensenyament

**Institut Alt Penedès**



**La tecnologia al teu abast**



Cicle Formatiu de Grau Mitjà en:  
**INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES I  
AUTOMÀTIQUES**

Especialitat: **ENTORNS ROBOTITZATS**

- La superació del cicle condueix a la obtenció del títol oficial de:

**Tècnic en Instal·lacions Elèctriques  
i Automàtiques**

## Contingut curricular del cicle

Mòduls del CF GM	Durada
M-1. Automatismes industrials.	220 h.
M-2. Instal·lacions elèctriques interiors.	253 h.
M-3. Instal·lacions de distribució.	99 h.
M-4. Infraestructures comunes de telecomunicació en habitatges i edificis.	99 h.
M-5. Instal·lacions domòtiques.	132 h.
M-6. Instal·lacions solars fotovoltaïques.	66 h.
M-7. Màquines elèctriques.	99 h.
M-8. Instal·lacions elèctriques especials.	121 h.
M-9. Electrònica.	66 h.
M-10. Electrotècnica.	165 h.
M-11. Formació i Orientació Laboral (FOL).	99 h.
M-12. Empresa i Iniciativa Emprenedora (EIE).	66 h.
M-13. Anglès tècnic.	99 h.
M-14. Síntesi.	66 h.
M-15. Formació en centres de treball	317 h.
M-16. Robòtica Industrial	33 h.
<b>Total</b>	

La nova formació professional s'estructura en CICLES FORMATIUS de GRAU MITJÀ (CF GM) i de GRAU SUPERIOR (CF GS) que proporcionen a l'alumne els coneixements i les tècniques especialitzades necessàries per executar les tasques pròpies de la professió.

### Quant dura aquest cicle?

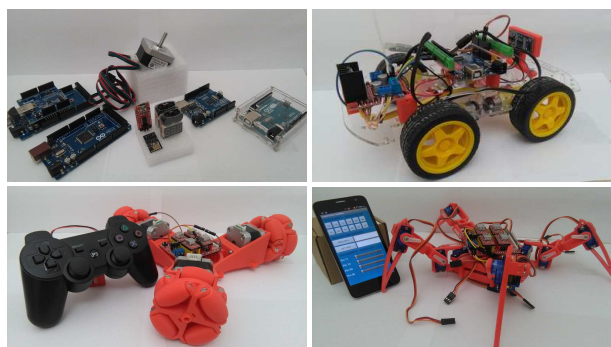
Té una durada de 2.000 hores, repartides en dos cursos acadèmics: 1.683 hores lectives en el centre docent i un mínim de 317 hores de Formació en Centres de Treball (FCT), pràctiques que es realitzen en alguna de les empreses col·laboradores del centre.



Aula Taller d'automatismes



Aula amb entrenadors de domòtica



Taller de robòtica

## Condicions d'accés

### - Amb titulació:

- Graduat en Educació Secundària (E.S.O.)
- La superació del primer cicle d'ensenyament secundari experimental (14-16).
- La superació íntegra dels dos primers cursos del Batxillerat Unificat Polivalent (B.U.P).
- Títol de Tècnic (per haver superat un altre CFGM).
- La superació d'un mòdul professional 2 experimental.
- Títol de Tècnic Auxiliar (FP1) o equivalent.

### - Sense titulació:

- Mitjançant una prova d'accés que es convoca anualment a principis d'any.

Institut ALT PENEDES

## Calendari

- Preinscripció al maig.
- Matrícula a finals de juny i principis de juliol.
- Inici de curs al setembre.

## Horari de classes

- De dilluns a divendres de 15:30 a 22:00 h.