

● Sortides professionals

- Tècnic en definició, anàlisi i desenvolupament de sistemes automàtics.
- Projectista electrotècnic.
- Tècnic en automatització.
- Tècnic en instrumentació industrial.
- Tècnic en control de processos.
- Tècnic en suport a la producció.
- Tècnic en electricitat industrial.
- Tècnic en electrònica industrial.
- Tècnic en manteniment industrial.
- Tècnic en control i regulació de màquines elèctriques.
- Tècnic en informàtica i comunicacions industrials.

● Sortides acadèmiques

- Accés a estudis universitaris oficials de Grau.
- Accés a qualsevol altre Cicle Formatiu de Grau Superior (aplicant, si és possible, el sistema de convalidacions).

● Convalidacions Universitàries

- Convalidació de crèdits entre Cicles Formatius de Grau Superior (CFGs) de formació professional específica i els estudis universitaris.

Empreses col·laboradores

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

El centre disposa d'empreses col·laboradores on els 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, amb una inserció laboral d'un 90%

Empreses col·laboradores en **FP DUAL**



H&T PRESSPART

Institut Alt Penedès
Av. Tarragona, s/n
08720 - Vilafranca del Penedès
Tel. 93 890 22 14 Fax 93 817 03 44

www.institutaltpenedes.cat

info@institutaltpenedes.cat



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

Institut ALT Penedès



La tecnologia al teu abast



**Cicle Formatiu de
Grau Superior en:
AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA
INDUSTRIAL**

**Disponible en modalitat
FP DUAL**



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

**Tècnic Superior en Automatització i
Robòtica Industrial**

Contingut curricular del cicle

Mòduls del CF GS	Durada
M-1. Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics	132 h.
M-2. Sistemes seqüencials programables	132 h.
M-3. Sistemes de mesura i regulació	132 h.
M-4. Sistemes de potència	132 h.
M-5. Documentació tècnica	66 h.
M-6. Sistemes programables avançats	99 h.
M-7. Robòtica industrial	99 h.
M-8. Comunicacions industrials	165 h.
M-9. Integració de sistemes d'automatització industrial.	165 h.
M-10. Informàtica industrial	66 h.
M-11. Formació i Orientació Laboral (FOL)	66 h.
M-12. Empresa i iniciativa emprenedora (EIE)	66 h.
M-13. Projecte d'automatització i robòtica ind.	297 h.
M-14. Formació en centres de treball	383 h.
TOTAL	2000 h.

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: 1.617 hores lectives en el centre docent i un mínim de 383 hores de Formació en Centres de Treball (FCT), pràctiques que es realitzen en alguna de les empreses col·laboradores del centre.

Recursos



Taller de PLC



Laboratori d'assaig i mesures.



Taller d'automatismes i robòtica.

Condicions d'accés

- Tenir el títol de [Batxillerat](#) o equivalent a efectes acadèmics.
- Estar en possessió d'un títol de [Tècnic d'FP](#) (CFGM).
- Disposar d'un altre títol de Tècnic Superior d'FP o equivalent a efectes acadèmics.
- Tenir un títol de [Tècnic](#) o [Tècnic Superior d'Arts Plàstiques i Disseny](#).
- Estar en possessió d'una titulació universitària oficial.
- Haver superat la [prova d'accés als cicles formatius de grau superior](#).
- Haver superat la [prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys](#).

Cada via d'accés té un percentatge de places reservat i que Batxillerat és la modalitat per a la qual es reserven més places. Si la demanda és superior a l'oferta de places en qualsevol de les vies d'accés, les Administracions educatives poden establir **procediments d'admissió i criteris de prioritat** per a incorporar-se al cicle.

Institut ALT PENEDÈS

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.