

Sortides professionals

- Tècnic en planificació i programació de processos de manteniment d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- Cap d'equip de muntatges d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- Cap d'equip de mantenidors d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- Configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials, així com planificar, supervisar i/o executar el seu muntatge i manteniment.

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 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, amb una inserció laboral d'un 90%

Empreses col·laboradores en **FP DUAL**



Institut Alt Penedès
Avda. 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



Us oferim un dels estudis més demanat per les empreses.

Cicle Formatiu de
Grau Superior en:
MECATRÒNICA INDUSTRIAL *

Disponible en modalitat

FP DUAL



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

Tècnic Superior en Mecatrònica industrial



Contingut curricular del cicle

Mòduls del CF GS	Durada
MP1 Sistemes mecànics	132 h
MP2 Sistemes hidràulics i pneumàtics.	132 h
MP3 Sistemes elèctrics i electrònics	165 h
MP4 Elements de màquines.	66 h
MP5 Processos de fabricació.	132 h
MP6 Representació gràfica de sistemes mecatrònics	132 h
MP7 Configuració de sistemes mecatrònics.	99 h
MP8 Processos i gestió de manteniment i qualitat.	66 h
MP9 Integració de sistemes.	198 h
MP10 Simulació de sistemes mecatrònics.	66 h
MP11 Formació i orientació laboral	66 h
MP12 Empresa i iniciativa emprenedora	66 h
MP13 Projecte de Mecatrònica industrial	297 h
MP14 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



Laboratori de metrologia i d'automatismes



Taller d'automatismes i robòtica.



Aula disseny 2D i 3D. Impressora 3D



Taller mecànic

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.