

## CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR QUE OFEREIX EL CENTRE:

- ◆ Administració i finances
- ◆ Disseny i moblament
- ◆ Disseny en fabricació mecànica
- ◆ Programació de la producció en fabricació
- ◆ Mecatrònica

## ALS CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR ÉS POSSIBLE ACCEDIR DES DELS ESTUDIS SEGÜENTS:

- ◆ FP2
- ◆ COU
- ◆ Batxillerat LOGSE
- ◆ Curs d'accés Cicles de grau superior
- ◆ Prova d'accés a cicles de Grau superior

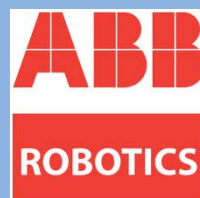
A la nostre web:

[www.escolaindustrial.org](http://www.escolaindustrial.org)

Disposeu de tota la informació sobre l'oferta formativa del centre, així com del contingut de cadascun dels crèdits d'aquest cicle formatiu.



*Amb la col·laboració de*



**Institut Escola Industrial  
de Sabadell**  
C/ Calderon 56 - 08201

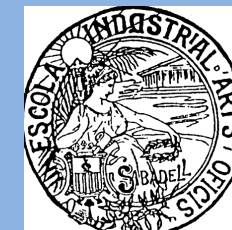
Tel.: 937258744  
Fax: 937272209

Mail: [a8024741@xtec.cat](mailto:a8024741@xtec.cat)

Web:  
[www.escolaindustrial.org](http://www.escolaindustrial.org)



# INSTITUT ESCOLA INDUSTRIAL



**FAMÍLIA PROFESSIONAL**

**INSTAL·LACIÓ I MANTENIMENT**



**CICLE FORMATIU  
DE GRAU SUPERIOR  
MECATRÒNICA**



**GENERALITAT DE CATALUNYA  
DEPARTAMENT D'ENSENYAMENT**

### Cicle Formatiu

Mòduls	Durada
<b>PRIMER CURS</b>	
M2: Sistemes hidràulics i pneumàtics	132 hores
M3: Sistemes elèctrics I electrònics	165 hores
M4: Elements de màquines	132 hores
M5: Processos de fabricació	165 hores
M6: Representació gràfica de sistemes mecatrònics	132 hores
M11: Formació i orientació laboral	99 hores
<b>SEGON CURS</b>	
M1: Sistemes mecànics	132 hores
M7: Configuració de sistemes mecatrònics	132 hores
M8: Processos i gestió de manteniment i qualitat	99 hores
M9: Integració de sistemes	198 hores
M10: Simulació de sistemes mecatrònics	99 hores
M12: Empresa e iniciativa emprenedora	66 hores
M13: Projecte de mecatrònica industrial	99 hores
M14: Formació en centres de treball	350 hores

**HORARI:** 25 hores setmanals de dilluns a divendres de 15,30h a 20,35h.

Formació en centres de treball gestionada des del centre.

Servei de borsa de treball amb les empreses col·laboradores



### Descripció de la titulació

La competència general d'aquest títol consisteix en:

- Dissenyar, configurar i optimitzar sistemes mecatrònics industrials.
- Planificar, supervisar i/o executar el muntatge i manteniment de sistemes mecatrònics
- Seguir els protocols de qualitat, de seguretat i de prevenció de riscos laborals i respecte ambiental.
- Manteniment elèctric, electrònic i mecànic en general.

### Entorn professional

- Desenvolupament, disseny, muntatge, fabricació i producció en robòtica i sistemes electromecànics.
- Disseny i anàlisi de l'automatització i control de processos industrials.
- Participació en àrees de gestió, organització, planificació, qualitat i comercials de les empreses relacionades amb aquest tipus d'activitats
- Manteniment i planificació del manteniment de maquinària i instal·lacions.



**Recursos:** El centre disposa d'intranet docent per a la gestió del material docent i els diferents cursos. Disposava de Tallers per a totes les matèries, aules informàtica, taller de mecanització, electricitat-electrònica, manteniment i automatismes, CAD, i projectes.

Totes les aules docents disposen de mitjans informàtics per impartir les classes i connectivitat internet. WIFI pels alumnes en certes àrees del centre