

EMPRESSES COL·LABORADORES:

BOEHRINGER	MENGIBAR SA
TELSTAR	MH Industrias
APPLUS-LGAI	RENSIKA
TOP CABLE	CAROL INDUSTRIAL
MENGIBAR	GALLINA BLANCA
MESPACK	VAK KIMSA
ATP Engineering	BJC-SIEMENS
TOTPACK	LENG DOR
VOLPACK	MANE
DECOPAK	JOVI
VAK KIMSA	HITACHI



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament
Institut J.V. Foix
Can Sampere, s/n
08191 Rubí

Tel. 935880089
FAX 935880193
a8036330@xtec.cat
<http://insjvfoix.cat>



UNIÓN EUROPEA
Fondo Social Europeo
"El FSE invierte en tu futuro"



Projecte de qualitat
i millora continua

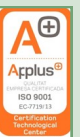
INSTITUT J.V. FOIX



**CICLE FORMATIU DE GRAU
SUPERIOR
(CFGs IMC0)
MECATRÒNICA
INDUSTRIAL.**



INS J.V. FOIX



A
S
S
E
G
U
R
A
'
T

E
L

F
U
T
U
R

Àmbit professional i de treball

Un tècnic/a Superior en Mecatrònica Industrial és un **professional especialitzat** en la integració de disciplines com la **mecànica**, l'**electrònica**, la **informàtica** i l'**automatització** per desenvolupar, mantenir i gestionar **sistemes automàtics** en **entorns industrials**.

Aquest perfil té una **gran demanda** en sectors com la **indústria** manufacturera, l'**automoció**, la **robòtica** i els processos de **producció**.

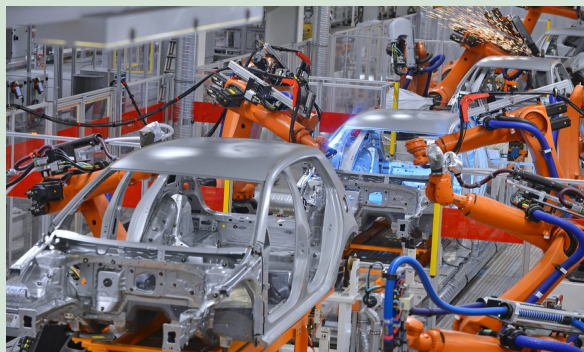
Sortides professionals

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

- Tècnic en **posada en marxa** de sistemes **d'automatització industrial**.
- Tècnic en posada en marxa de maquinària i processos industrials.
- Tècnic o tècnica en **planificació** i programació de processos de **manteniment** d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- Tècnic en organització de **manteniment** de sistemes **d'automatització industrial**
- **Cap d'equip en muntatge** d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- **Cap d'equip en manteniment** d'instal·lacions de maquinària i equips industrials.
- **Cap d'equip** de supervisió de **muntatges** de sistemes d'automatització industrial.
- **Cap d'equip en taller electromecànic**.

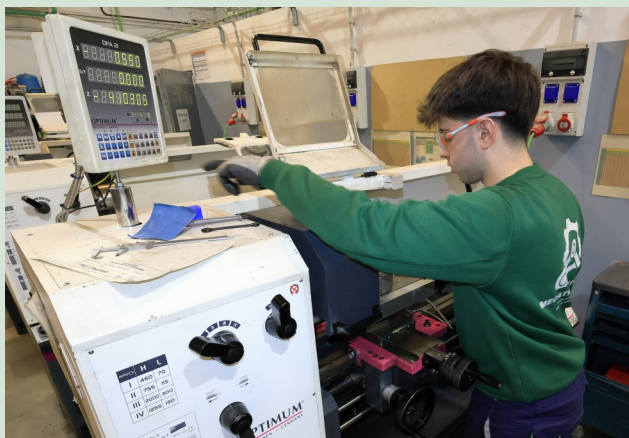
Competències professionals

La competència general d'un tècnic/a Superior en Mecatrònica Industrial consisteix a **configurar** i optimitzar **sistemes mecatrònics** industrials, així com **planificar**, **supervisar** i/o **executar** el seu **muntatge** i **manteniment**, seguint les normes de qualitat, seguretat, medi ambient i prevenció de riscos laborals.



Durada

- **2.000 hores** lectives, en **dos cursos** acadèmics incloses les pràctiques en empresa.
- L'estada en **empreses** serà de **mínim 515 h o 1000 hores** en modalitat DUAL.
- Horari de **tarda**



Què estudiaràs?

- Sistemes mecànics.
- Sistemes hidràulics i pneumàtics.
- Sistemes elèctrics i electrònics.
- Elements de màquines.
- Processos de fabricació.
- Representació gràfica de sistemes mecatrònics.
- Configuració de sistemes mecatrònics.
- Processos i gestió de manteniment i qualitat.
- Integració de sistemes.
- Simulació de sistemes mecatrònics.
- Anglès professional.
- Digitalització i Sostenibilitat aplicada als sectors productius.
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat.

