

DADES DE CONTACTE

📍 Av. Colom 34-42 | 43500 Tortosa

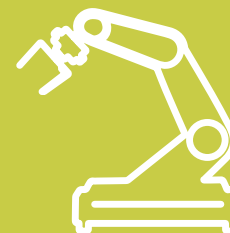
☎ 977 500 949

✉ iesebre@iesebre.com

🌐 insebre.cat

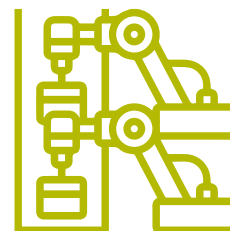
CFGS

Automatització i robòtica industrial

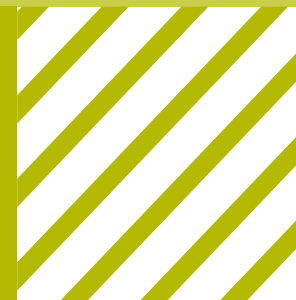
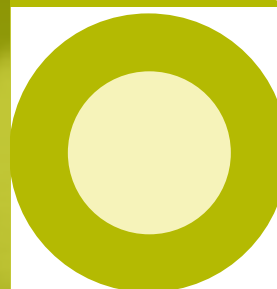


FP DUAL

Tècnic/a
superior



Programa, munta i automatitza!



Aprèn treballant



En aquest cicle podràs aprendre a desenvolupar i gestionar projectes de muntatge i manteniment d'instal·lacions automàtiques de mesura, regulació i control de processos en sistemes industrials, així com supervisar o executar el muntatge, el manteniment i la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tothom.



Fomentem l'esperit emprenedor de manera que en un futur pugues també crear la teva pròpia empresa.

Què estudiaràs?

MÒDULS PROFESSIONALS

- **M01.** Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- **M02.** Sistemes seqüencials programables
- **M03.** Sistemes de mesura i regulació
- **M04.** Sistemes de potència
- **M05.** Documentació
- **M06.** Sistemes programables avançats
- **M07.** Robòtica industrial
- **M08.** Comunicacions industrials

- **M09.** Integració de sistemes d'automatització industrial
- **M10.** Informàtica Industrial
- **M11.** Formació i orientació laboral
- **M12.** Empresa i iniciativa emprenedora
- **M13.** Projecte d'automatització industrial
- **M14.** Formació en centres de treball

Què faràs?

- Desenvolupar projectes de sistemes de control en automatització industrial
- Desenvolupar projectes de sistemes de mesura i regulació en automatització industrial
- Desenvolupar projectes de gestió i control de xarxes de comunicació en automatització industrial
- Gestionar i supervisar processos de muntatge i manteniment automàtics
- Elaborar plànols i esquemes d'instal·lacions i sistemes automàtics
- Elaborar pressuposts d'instal·lacions automàtiques

De què pots treballar?

- ✓ Tècnic electromecànic
- ✓ Electricista/manteniment industrial
- ✓ Instrumentista industrial
- ✓ Programador/a de PLCs, HMI i SCADA
- ✓ Programador/a-controlador/a de robots industrials
- ✓ Muntador/a de quadres elèctrics
- ✓ Tècnic/a en electrònica industrial
- ✓ Tècnic/a en sistemes d'automatització industrial
- ✓ Tècnic/a postventa en automatització i robòtica industrial
- ✓ Responsable de manteniment en magatzems automatitzats
- ✓ Comercial en automatització i robòtica
- ✓ Cap d'equip en projectes del sector industrial
- ✓ Projectista d'instal·lacions d'automatització, instrumentació de mesura i SCADA
- ✓ Projectista per a control i gestió industrial
- ✓ Projectista per a comunicacions industrials

Accés al cicle

- Tenir el títol de Batxillerat o equivalent.
- Estar en possessió d'un títol de Tècnic d'FP (CFGM).
- Disposar d'un altre títol de Tècnic Superior d'FP o equivalent.
- Haver superat la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

Continuïtat acadèmica

En acabar un cicle de grau superior es pot accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau.

A més, hi ha la possibilitat que es convaliden crèdits universitaris.