

Presentació del cicle

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.

Aquest cicle es pot cursar en modalitat d'FP Dual.



Institut de l'Ebre

Avd. Colom 34-42_43500 Tortosa - Tel. 977500949
iesebre@iesebre.com - www.iesebre.com

Tècnic/a superior en

Automatització i robòtica industrial

CFGS Automatització i robòtica industrial



iEbre

Institut de l'Ebre
Tortosa

Que faràs?

Les tasques més rellevants que faràs en aquest cicle són:

- » 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

Accés al cicle

- » Batxillerat o equivalent a efectes acadèmics
- » Prova accés
- » CFGM
- » Altres

De què treballaràs?

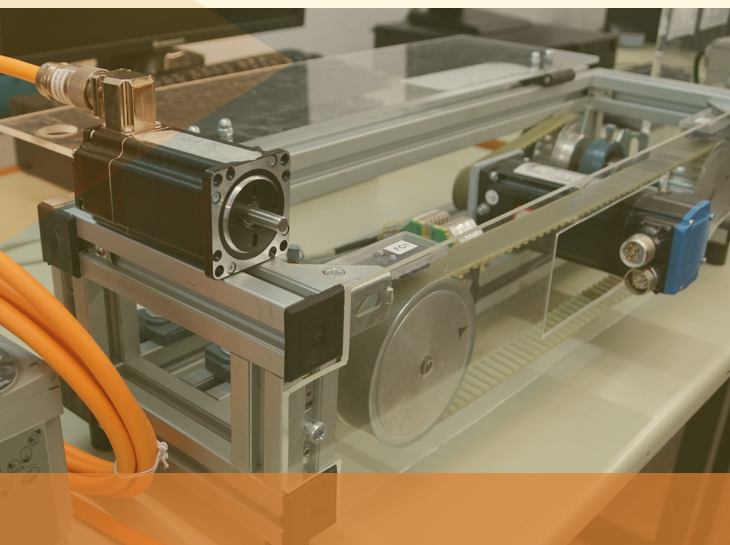
Les sortides professionals a les que pots accedir en el món laboral són:

- » Tècnic electromecànic
- » Electricista/manteniment industrial
- » Instrumentista industrial
- » Programador/a de PLCs, HMI i SCADA
- » Programador/a-controlador/a de robots industrials
- » Muntador de quadres elèctrics
- » Tècnic en electrònica industrial
- » Tècnic en sistemes d'automatització industrial
- » Tècnic 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

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. FOL
- M12. EIE
- M13. Projecte d'automatització industrial
- M14. Formació en centres de treball



Per a més informació sobre els mòduls, consulteu el web del centre.

www.iesebre.com