



INSTITUT J.V. FOIX

FAMÍLIA PROFESSIONAL
ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA

CICLE FORMATIU DE GRAU SUPERIOR

Automatització i robòtica industrial

JORNADES DE PORTES OBERTES 10 DE MAIG A LES 18.30 HORES

DEL 8 AL 12 DE MAIG CAL DEMANAR HORA

PRESNSCRIPCIÓ DEL 25 al 31 de maig



Sortides professionals

- Cap d'equip de supervisió de muntatges de sistemes d'automatització industrial.
- Cap d'equip de supervisió de manteniment de sistemes d'automatització industrial.
- Verificador d'aparells, quadres i equips elèctrics.
- Cap d'equip en taller electromecànic.
- Tècnic en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Tècnic en posada en marxa de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de sistemes de mesura i control de sistemes d'automatització industrial.
- Projectista de xarxes de comunicació de sistemes d'automatització industrial.
- Programador-controlador de robots industrials.
- Tècnic en disseny de sistemes de control elèctrics.
- Dissenyador de circuits i sistemes integrats en automatització industrial.

Competències professionals

La competència general d'aquest títol consisteix 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, manteniment i la posada en marxa dels esmentats sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.

Àmbit professional i de treball

- Disseny i desenvolupament de projectes d'automatització de màquines i processos.
- Muntatge i posada en servei de sistemes i instal·lacions industrials automàtiques.
- Manteniment de sistemes automàtics i dels seus equips i instal·lacions associats.

Durada

2.000 hores lectives, en dos cursos acadèmics incloses les pràctiques en empresa.

Què estudiaràs?

- MP 01: Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics.
- MP 02: Sistemes seqüencials programables.
- MP 03: Sistemes de mesura i regulació.
- MP 04: Sistemes de potència.
- MP 05: Documentació tècnica.
- MP 06: Sistemes programables avançats.
- MP 07: Robòtica industrial.
- MP 08: Comunicacions industrials.
- MP 09: Integració de sistemes d'automatització industrial.
- MP 10: Informàtica industrial.
- MP 11: Formació i orientació laboral.
- MP 12: Empresa i iniciativa emprenedora.
- MP 13: Projecte d'automatització i robòtica industrial.
- MP 14: Formació en centres de treball.





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>

**som escola
pública**



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



**Projecte de qualitat
i millora contínua**