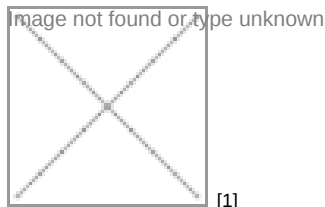


Tècnic/a Superior d'Automatització i robòtica industrial

FAMÍLIA PROFESSIONAL D'ELECTRICITAT I ELECTRÒNICA



Desenvolupar, a partir d'especificacions tècniques, equips i instal·lacions automàtics de mesura, control i regulació per a màquines, processos i aplicacions industrials. Dirigir i coordinar l'execució i el manteniment dels sistemes automàtics en les condicions de qualitat, seguretat, normalització i costos acordats.

1) Durada:

2 cursos acadèmics 2000 hores

2) Què estudiaré?

- Circuits elèctric, pneumàtics i hidràulics
- Sistemes seqüencials programables
- Sistemes de mesura i regulació
- Sistemes de potència
- Documentació tècnica
- Informàtica industrial
- Sistemes programables avançats
- Robòtica industrial
- Comunicacions industrials
- Integració de sistemes d'automatització industrial
- Projecte d'automatització i robòtica industrial
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora

- Formació en centres de treball

3) Sortides professionals:

- Cap d'equip de supervisió de muntatge i de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Verificador d'aparells, quadros i equips elèctrics
- Cap d'equip en taller eletromecànic
- Tècnic en organització de manteniment de sistemes d'automatització industrial
- Projectista de sistemes de control i de sistemes d'automatització industrial
- Projectista de sistemes de mesura i regulació 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 elèctric
- Dissenyador de circuits i sistemes integrats en automatització industrial

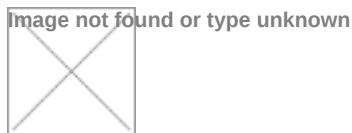
4) On treballaré?

Tècnic en desenvolupament de projectes d'equip i sistemes automàtics. Projectista electrotècnic. Tècnic en control de processos. Tècnic en electricitat industrial. Tècnic en electrònica industrial. Tècnic en manteniment industrial. Tècnic en informàtica i comunicacions industrials. Tècnic en control i regulació de màquines elèctriques.

5) Es requereix l'ús de llengües estrangeres

Amb la finalitat d'incorporar i normalitzar l'ús de la llengua anglesa en situacions professionals habituals i en la presa de decisions en l'àmbit laboral, en aquest cicle formatiu es realitzen activitats d'ensenyament-aprenentatge que incorporen la utilització de la llengua anglesa en alguns mòduls.

6) INSERCIÓ LABORAL



7) On el puc estudiar?

ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL [2]

Tornar a l'inici de la Guia de la Formació Professional de Granollers [3]

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,

// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>
comunicacio@ajuntament.granollers.cat

URL d'origen:<https://www.granollers.cat/formacio-professional/tecnica-superior-d%E2%80%99automatitzacio-i-robotica-industrial>

Enllaços

[1] <http://granollers.cat/formacio-professional/cicles-formatius-grau-superior> [2] <http://www.institutemt.cat>
[3] <http://granollers.cat/formacio-professional>