



La nostra manera de ser i de fer



- INTERNACIONALITZACIÓ
- FLEXIBILITAT
- QUALITAT I EXCEL·LÈNCIA
- PROXIMITAT
- INNOVACIÓ

FAMÍLIES PROFESSIONALS

- Administració i gestió
- Comerç i màrqueting
- Electricitat i electrònica
- Energia i aigua
- Fusta, moble i suro
- Química
- Seguretat i medi ambient

 Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Escola del Treball



ACREDITAT PER ENAC



C/ Pi i Margall, 51 · 25004 LLEIDA · Tel. 973 23 15 49 · Fax 973 22 08 19
www.escoladeltreball.cat · c5005442@xtec.cat

AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

Grau superior

Titulació: Tècnic/a superior

Família professional: Electricitat i electrònica



AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

■ DESCRIPCIÓ

Aquests estudis capaciten per 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 posada en marxa d'aquests sistemes, respectant criteris de qualitat, seguretat i respecte al medi ambient i al disseny per a tots.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

DUAL



Tots els cicles formatius tenen caràcter DUAL i incorporen una estada formativa a l'empresa. La Formació Professional DUAL intensiva alterna la formació entre el centre educatiu i l'empresa i es troba retribuïda en el marc d'un contracte de formació.



■ CONTINGUTS

- Sistemes elèctrics, pneumàtics i hidràulics
- Sistemes seqüencials programables
- Sistemes de mesura y regulació
- Sistemes de potència
- Documentació tècnica
- Informàtica Industrial
- Sistemes programables avançats
- Robòtica industrial
- Comunicacions industrials
- Integració de sistemes d'automatització industrial
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular d'automatització i robòtica industrial
- Mòdul professional optatiu

■ PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

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

