

jo estudio
a l'escola
del treball

INSTITUT
Escola del Treball

La nostra manera de ser i de fer



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



CICLES FORMATIUS DE GRAU MITJÀ

- Activitats comercials
- Instal·lacions elèctriques i automàtiques
- Gestió administrativa
- Gestió administrativa en l'àmbit jurídic
- Fusteria i moble
- Instal·lació i moblament

CICLES FORMATIUS DE GRAU SUPERIOR

- Màrqueting i publicitat
- Comerç internacional
- Transport i logística
- Automatització i robòtica industrial
- Administració i finances
- Assistència a la direcció
- Laboratori d'anàlisis i control de qualitat
- Educació i control ambiental
- Energies renovables

ITINERARIS FORMATIUS ESPECÍFICS

- Auxiliar de vendes i atenció al públic

AUTOMATITZACIÓ I ROBÒTICA INDUSTRIAL

Grau superior

Titulació: Tècnic/a superior

Família professional: Electricitat i electrònica

Unió Europea
Fons Social Europeu
L'FSE inverteix en el teu futur



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Escola del Treball

INSTITUT
Escola del Treball

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

■ 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 2000 hores (1617 en el centre formatiu i 383 en un centre de treball).



DUAL

L'alumnat pot cursar els estudis en modalitat d'alternança dual i combinar la formació en el centre formatiu amb l'activitat productiva de l'empresa.

■ CONTINGUTS

- Sistemes elèctrics, 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
- Formació en centres de treball

■ 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 equips 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 industrial
- 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

