

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

ACREDITAT PER ENAC



#### 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

## LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT

Grau Superior

Titulació: Tècnic/a Superior

Família professional: Química

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



# LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT

## ■ DESCRIPCIÓ

Aquest cicle formatiu s'imparteix en modalitat "Cicle d'Alt Rendiment": dissenyat i desenvolupat íntegrament per projectes.

L'organització tradicional del cicle per mòduls professionals desapareix i tot el currículum del cicle està organitzat en projectes reals relacionats amb el món laboral del sector empresarial.

La durada és de 2000 hores (1551 en el centre formatiu i 449 en un centre de treball).

Cadascun dels projectes integra i desenvolupa competències tècniques i específiques del cicle i competències transversals de caràcter estratègic: autonomia en l'aprenentatge, treball en equip, orientació cap a resultats, etc. Les empreses del sector validen els projectes.

L'alumnat és protagonista del seu procés d'aprenentatge i pren consciència de la seva evolució.



### ABP

El cicle s'organitza a través de projectes intermodulars basats en enfoc reals amb la participació de les empreses en el seu disseny i avaluació.



## ■ CONTINGUTS

- Mostreig i preparació de la mostra
- Anàlisis químiques
- Anàlisi instrumental
- Assajos físics
- Assajos fisicoquímics
- Assajos microbiològics
- Assajos biotecnològics
- Qualitat i seguretat en el laboratori
- Anglès
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Projecte de laboratori d'anàlisi i de control de qualitat
- Formació en centres de treball

## ■ PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Tècnic/a de laboratori i de control de qualitat
- Analista d'investigació i desenvolupament
- Analista d'aigües
- Analista de matèries primeres i de productes acabats