



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

LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT

Grau superior

Titulació: Tècnic/a superior

Família professional: Química



LABORATORI D'ANÀLISI I CONTROL DE QUALITAT

■ DESCRIPCIÓ

Aquests estudis capaciten per organitzar i supervisar l'activitat d'un laboratori i per desenvolupar i aplicar tècniques d'assaig i anàlisis físiques, químiques i microbiològiques sobre matèries primeres i productes químics o alimentaris per a la investigació o el control de qualitat.

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).

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 enfocats reals amb la participació de les empreses en el seu disseny i avaluació.



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

- 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 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
- Mòdul professional optatiu

■ PRINCIPALS OCUPACIONS I LLOCS DE TREBALL

- Analista de laboratori químic, microbiològic i de materials
- Analista de laboratori d'indústries agroalimentàries i transformadores
- Analista de centres de formació, investigació i desenvolupament
- Analista microbiològic d'indústries alimentàries, empreses mediambientals i indústries biotecnològiques
- Analista microbiològic d'aigües potables i residuals
- Analista de control microbiològic de la indústria farmacèutica
- Analista de matèries primeres i acabats
- Tècnic/a de laboratori de química industrial
- Tècnic/a en control de qualitat en indústries de manufactures diverses
- Tècnic/a d'assaigs de productes de fabricació mecànica i de materials de construcció

