



QUÍMICA

# Laboratori d'anàlisi i de control de qualitat QUDO

*Cicle formatiu de grau superior  
2.000 hores (2 cursos acadèmics)*

La **competència general** d'aquest títol consisteix a organitzar i coordinar les activitats de laboratori i el pla de mostreig, realitzant tot tipus d'assajos i anàlisis sobre matèries i productes en procés i acabats, orientats a la investigació i al control de qualitat, interpretant els resultats obtinguts, i actuant sota normes de bones pràctiques en el laboratori.



## Vies d'accés al cicle:

- Tenir el títol de batxillerat.
- Tenir el títol de tècnic especialista, tècnic superior o equivalent.
- Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- Haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari.
- Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- Haver superat el curs d'accés a grau superior (CAS) d'acord amb l'opció cursada.
- Tenir el títol de tècnic (amb procediment d'admissió)
- Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 19 anys l'any en què es fa la prova o 18 les persones que tenen el títol de tècnic relacionat amb el cicle al qual volen accedir

## Si vols continuar estudiant, què pots fer?

- Un altre cicle de grau superior.
- Estudis Universitaris oficials de grau.

## Què estudiaràs?

### Mòduls 1r. curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0065 Mostreig i Preparació de la Mostra
- 0066 Anàlisis Químiques
- 0069 Assajos Físicoquímics
- 0070 Assajos Microbiològics
- 0071 Assajos Biotecnològics
- 0179 Anglès Professional
- 1665 Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- 1708 Sostenibilitat Aplicada als Sectors Productius
- 1709 Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Tutoria

### Mòduls 2n. curs (tarda de 15 a 21 h.)

- 0067 Anàlisi Instrumental
- 0068 Assajos Físics
- 0072 Qualitat i Seguretat en el Laboratori
- 1710 Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- 0073 Projecte Intermodular
- 9999 Mòdul Professional Optatiu
- Tutoria

## FP DUAL GENERAL

### Qualificacions professionals

- Assajos microbiològics i biotecnològics QUI020\_3 (C)
- Assajos físics i fisicoquímics QUI021\_3 (C)
- Anàlisi químic QUI117\_3 (C)

### Ocupacions i llocs de treball

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

**FP DUAL:** l'alumnat que compleixi els criteris establerts pel centre podrà compaginar la formació a l'institut i a l'empresa amb contracte laboral o beca

**Possibilitat de participar en projectes internacionals Erasmus +**

Av. de J.Puig i Cadafalch, 89-99  
08303 Mataró  
Tel.937981489  
a8077976@xtec.cat  
www.biada.org  
@insbiada

