



QUÍMICA

Operacions de laboratori QU20

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

La **competència general** d'aquest títol consisteix a realitzar assajos de materials, anàlisis fisicoquímiques i biològiques, mantenint operatius els equips i les instal·lacions de serveis auxiliars, complint les normes de qualitat i prevenció de riscos laborals i de protecció ambiental.



Vies d'accés al cicle:

- Tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria.
- Tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar (FP).
- Haver superat el segon curs del BUP.
- Tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per + 25 anys.
- Tenir el títol de formació professional bàsica.
- Acreditar el CAM.
- 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 17 anys l'any en què es fa la prova.

Si vols continuar estudiant, què pots fer?

- Batxillerat.
- Un altre cicle de grau mitjà.
- Un cicle de grau superior.

Què estudiaràs?

Mòduls 1r.curs (matí de 8 a 14.30 h.)

- 1250 Mostreig i Operacions Unitàries a Laboratori
- 1251 Proves Físicoquímiques
- 1253 Seguretat i Organització en el Laboratori
- 1254 Tècniques Bàsiques de Microbiologia i Bioquímica
- 1255 Operacions d'Anàlisi Química
- 0156 Anglès Professional
- 1664 Digitalització Aplicada als Sectors Productius
- 1708 Sostenibilitat Aplicada als Sectors Productius
- 1709 Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat I
- Tutoria

Mòduls 2n.curs (tarda 15 a 21 h.)

- 0116 Principis de Manteniment Electromecànic
- 1249 Química Aplicada
- 1252 Serveis Auxiliars en el Laboratori
- 1256 Assajos de Materials
- 1257 Emmagatzematge i Distribució en el Laboratori
- 1710 Itinerari Personal per a l'Ocupabilitat II
- 1713 Projecte Intermodular
- 9999 Mòdul professional optatiu
- Tutoria

FP DUAL GENERAL

Qualificacions professionals

- Operacions de moviment i lliurament de productes en la indústria química QU_2-475_2 (C)
- Operacions en instal·lacions d'energia i de serveis auxiliars QU_2-110_2 (I)

Ocupacions i llocs de treball

- Auxiliar, operador o tècnic de laboratoris de química, indústries químiques, alimentàries, transformadores, farmacèutiques, sector mediambiental, control i recepció de matèries, control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia, assajos de productes, microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües
- Operador de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Mostrejador i assajos de camp

FP DUAL INTENSIVA: l'alumnat que compleixi els criteris establerts per l'equip docent 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

