



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en Laboratori d'anàlisi i control de qualitat

Família professional Química

DUAL	Bàsica	Intensiva
Institut	1485 h	1287 h
Empresa	515 h	713 h (*)

(*) Hores del currículum que es cursen a l'empresa. Les hores dels convenis de Dual són superiors, entre 800 i 1.000 h.



Aquests estudis postobligatoris 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.

FP Dual

La FP Dual és la formació compartida entre el centre educatiu i el centre de treball. En el cas de la FP Dual, l'alumnat està a l'empresa de 900 a 1.000 hores. La durada del cicle, entre el centre educatiu i l'empresa, és de 2.300 a 2.400 hores, aproximadament.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de batxillerat,
- tenir el títol de tècnic de formació professional o d'arts plàstiques i disseny, tècnic superior de formació professional o d'arts plàstiques i disseny o tècnic especialista,
- 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 el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP),
- tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent, o

- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per haver acreditat experiència laboral o professional tenint complets 40 anys d'edat.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una **prova d'accés**.

Per presentar-s'hi cal tenir complets 19 anys o bé complir-los durant l'any natural en què es realitza la prova.

Reserva de 2 places per grup per a les persones que han obtingut un o diversos **certificats de professionalitat** integrats en el cicle formatiu a què es demana accedir per cursar els mòduls que els permetin finalitzar el cicle.

Continuïtat

Les persones que superen el cicle formatiu obtenen el títol de tècnic superior o tècnica superior, que els permet accedir:

- a qualsevol estudi universitari oficial de grau, o,
- als cursos d'especialització que el títol de tècnic

*Condicionada en trobar empreses col·laboradores i sempre que se superi el procés de selecció. El criteri d'assignació el determinarà l'equip docent en funció de les qualificacions i de les competències transversals de l'alumne/a.

- superior doni accés,
- al món laboral, com a:
 - tècnic o tècnica de laboratori i de control de qualitat,
 - analista d'investigació i desenvolupament,
 - analista d'aigües i
 - analista de matèries primeres i de productes acabats.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0065. Mostreig i preparació de la mostra	99	99	198
0066. Anàlisis químiques	165	66	231
0067. Anàlisi instrumental	165	66	231
0068. Assajos físics	66	66	132
0069. Assajos fisicoquímics	99	66	165
0070. Assajos microbiològics	132	66	198
0071. Assajos biotecnològics	99	33	132
0072. Qualitat i seguretat en el laboratori	66	53	119
0179. Anglès professional	66	0	66
1665. Digitalització aplicada als sectors productius	33		33
1708. Sostenibilitat aplicada a sectors productiu	33		33
1709. Itinerari per a l'ocupabilitat I	99		99
1710. Itinerari per a l'ocupabilitat II	66		66
0073. Projecte Intermodular	198		198
Mòdul optatiu	99		99

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Operacions de fabricació de productes farmacèutics
- Operacions de laboratori
- Operacions de procés de pasta i paper
- Planta química

Cicles formatius de grau superior

- Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
- Indústries de procés de pasta i paper
- Química ambiental
- Química industrial

Per a més informació del currículum consultar

<http://www.escoladeltreball.org/estudis/>
<http://queestudiar.gencat.cat/ca/estudis/>
<http://www.xtec.cat/web/curriculum/professionals/fp/titolslloe>

Be _____ Pro

e Consorci d'Educació de Barcelona
 Generalitat de Catalunya
 Ajuntament de Barcelona

INSTITUT ESCOLA DEL TREBALL DE BARCELONA

Comte d'Urgell, 187
 (recinte Escola Industrial, edifici 11)
 08036 Barcelona
 Tel. 93 430 92 00
 Fax 93 410 85 40
www.escoladeltreball.org
 @EdTbarcelona

Informació Provisional, pendent de publicació pel Departament d'Educació