



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en **Química Industrial**

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 controlar les operacions de les plantes de procés químic i de cogeneració d'energia i serveis auxiliars associats.

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 superior doni accés,
- al món laboral, com a:
 - encarregat o encarregada de planta química,
 - encarregat o encarregada d'operacions de màquines per fabricar, transformar i condicionar productes químics,
 - supervisor o supervisora de refineries de petroli i gas natural,

- cap d'equip en instal·lacions de tractament químic, magatzems en indústries químiques,
- cap de parc de tancs en indústries químiques,
- cap de zona de recepció i expedició de matèries i productes químics,
- supervisor o supervisora de sistemes de control, de cambra de control, d'àrea en plantes de química de transformació de condicionat, i
- responsable de formulació.



Mòdul professional	Hores al Centre Educatiu	Hores d'Estada a l'Empresa	Hores Totals
0185. Organització i gestió en indústries químiques	66	33	66
0186. Transport de sòlids i fluids	99	33	132
0187. Generació i recuperació d'energia	132	86	218
0188. Operacions bàsiques en la indústria química	165	66	231
0189. Reactors químics	99	33	132
0190. Regulació i control de procés químic	165	99	264
0191. Manteniment electromecànic en indústries de procés	33	33	66
0192. Formulació i preparació de mescles	66	66	132
0193. Condicionament i emmagatzematge de productes químics	33	33	66
0194. Prevenció de riscos en indústries químiques	33	33	66
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
0195. Projecte Intermodular	198		198
Mòdul optatiu	99		99

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
X @EdTbarcelona

Estudis de la mateixa família

Cicles formatius de grau mitjà

- Operacions de laboratori
- Planta química
- Planta química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

Cicles formatius de grau superior

- Fabricació de productes farmacèutics, biotecnològics i afins
- Laboratori d'Anàlisi i Control de Qualitat

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/titolosloe>

Informació Provisional, pendent de publicació pel Departament d'Educació