



Cicle formatiu Grau superior

Tècnic/a superior en

Química Industrial

Família professional

Química

DUAL	General	Intensiva
Institut	1485 h	1287 h
Empresa	515 h	900 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 900 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	99
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. Prevenió 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
MPF0. Tecnologies de l'hidrogen verd	99		99

Be _____ Pro

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 curriculum consultar

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

