



Química Industrial

Descripció

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.

La durada és de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics (1.485 en un centre educatiu i 515 (hores d'estada a l'empresa) en un centre de treball).

Aquest estudi **substitueix** el cicle Indústries de Procés Químic (LOGSE).

Continguts

- Organització i gestió en indústries químiques
- Transport de sòlids i fluids
- Generació i recuperació d'energia
- Operacions bàsiques en la indústria química
- Reactors químics
- Regulació i control de procés químic
- Manteniment electromecànic en indústries de procés
- Formulació i preparació de mesclures
- Condicionament i emmagatzematge de productes químics
- Prevenció de riscos en indústries químiques
- Anglès professional
- Digitalització aplicada als sectors productius
- Sostenibilitat aplicada al sistema productiu
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat I
- Itinerari personal per a l'ocupabilitat II
- Projecte intermodular
- Mòdul professional optatiu

Accés

Per al curs 2024-2025, pots accedir als cicles de grau superior si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Batxillerat.
- Batxillerat LOGSE.
- BUP.
- Tècnic/a superior de formació professional o grau

universitari o equivalent.

- Tècnic/a especialista, tècnic/a superior o equivalent.
- Tècnic/a de grau mitjà de formació professional o títol de tècnic/a o tècnic/a d'arts plàstiques i disseny.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació específic per a l'accés als cicles de grau superior.
- Una prova d'accés.
- El segon curs de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- El COU o un curs preuniversitari.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 o de 45 anys, o haver accedit a la universitat per tenir 40 anys o més i acreditar experiència laboral o professional.

Tràmits

Per cursar el cicle cal que presentis una **sol·licitud de preinscripció** en el termini corresponent. Trobaràs més informació al web **preinscripcio.gencat.cat**.

Continuïtat

Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de tècnic superior o tècnica superior, que permet accedir a qualsevol estudi universitari oficial de grau. Les persones que s'han graduat en un cicle formatiu de grau superior poden obtenir la convalidació de crèdits universitaris ECTS.

Per a més informació, consulteu el Canal Universitats

Sortides professionals

La superació d'aquest cicle formatiu permet accedir al **món laboral** com a:

- encarregat o encarregada de planta química;
- encarregat o encarregada d'operacions de màquines per



Química Industrial

fabricar, transformar i condicionar productes químics;

- supervisor o supervisora d'àrea de producció d'energia, de serveis auxiliars;
- 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 o de condicionat, i
- responsable de formulació.

Normativa

- Reial decret 500/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau superior i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Decret 115/2012, de 9 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau superior de química industrial (DOGC núm. 6231, d'11.10.2012)



Química Industrial

Centres

Barcelonès

Barcelona

Institut de Química i Biotecnologia de Barcelona (08034709)
pg. Salvat Papasseit, s/n
08003 Barcelona
Tel. 933107226
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Escola del Treball (08013275)
c. Comte d'Urgell, 187
08036 Barcelona
Tel. 934309200
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Selva

Blanes

Institut Serrallarga (17005662)
c. Joan Benejam, 1
17300 Blanes
Tel. 972331005
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Tarragonès

Tarragona

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn-matí

Institut Comte de Rius (43003653)
ctra. de Valls, s/n (Zona Educacional)
43007 Tarragona
Tel. 977241384
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Occidental

Terrassa

Institut de Terrassa (08030339)
rbla. d'Egara, 331
08224 Terrassa
Tel. 937330490
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Vallès Oriental

Mollet del Vallès

Institut de Mollet del Vallès (08021594)
av. Burgos, 96
08100 Mollet del Vallès
Tel. 935705354
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Sant Celoni

Institut Baix Montseny (08034606)
pça. de Muriel Casals, 2
08470 Sant Celoni
Tel. 938673470
Centre: públic
Horari: diürn-tarda