



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 (1.584 en un centre educatiu i 416 en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

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

Continguts

- Organització i Gestió en Indústries Químiques (99 hores)
- Transport de Sòlids i Fluids (132 hores)
- Generació i Recuperació d'Energia (132 hores)
- Operacions Bàsiques en la Indústria Química (231 hores)
- Reactors Químics (99 hores)
- Regulació i Control de Procés Químic (231 hores)
- Formulació i Preparació de Mescles (66 hores)
- Condicionat i Emmagatzematge de Productes Químics (99 hores)
- Prevenció de Riscos en Indústries Químiques (66 hores)
- Manteniment Electromecànic en Indústries de Procés (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Emprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Projecte d'Indústries de Procés Químic (99 hores)
- Formació en Centres de Treball (416 hores)

Més informació del **currículum** a l'annex, apartat 5.3 'Descripció dels mòduls professionals i de les unitats formatives'

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.

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.

Tràmits

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud i presentar-la al centre per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Quan el nombre de sol·licituds és superior a l'oferta, les peticions s'ordenen, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

Els **importos de la matrícula** per als centres dependents del Departament d'Educació són:

- per curs: 360 euros
- per unitat formativa: 25 euros
- per mòdul de formació en centres de treball (FCT): 25 euros

Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques a l'apartat de **preus públics**.

Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web preinscripcio.gencat.cat.



Química Industrial

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 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

- 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 Narcís Monturiol (08034709)

pg. Salvat Papasseit, s/n
08003 Barcelona
Tel. 933107226
Centre: públic
Horari: diürn-tarda

Institut Baix Montseny (08034606)

pça. de Muriel Casals, 2
08470 Sant Celoni
Tel. 938673470
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