



## Planta Química

### Descripció

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer totes les operacions bàsiques, de control i de manteniment dels diversos processos químics, inclòs el funcionament, l'engegada i l'aturada dels equips.

Tenen una durada 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 Operacions de Procés en Planta Química (LOGSE).

### Continguts

- Paràmetres químics
- Operacions unitàries en planta química
- Operacions de reacció en planta química
- Control de processos químics industrials
- Operacions de generació i transferència d'energia en procés químic
- Transport de materials a la indústria química
- Tractament d'aigües
- Principis de manteniment electromecànic
- 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

Pots accedir als cicles de grau mitjà si compleixes algun dels requisits següents:

Tenir un d'aquests títols:

- Graduat/ada en educació secundària obligatòria.
- Tècnic/a bàsic/a.
- Tècnic/a.
- Tècnic/a superior.
- Tècnic/a auxiliar.

- Batxillerat superior (plans educatius anteriors a la Llei orgànica 2/2006, de 3 de maig).
- Titulacions equivalents per accedir als cicles formatius de grau superior.

O bé, haver superat:

- Una oferta formativa de certificat professional inclosa en el cicle.
- Un curs de formació preparatori per a l'accés als cicles de grau mitjà.
- Una prova d'accés.
- El segon curs del primer cicle experimental de reforma dels ensenyaments mitjans.
- El tercer curs del Pla 1963 o segon de comuns experimental dels ensenyaments d'arts aplicades i oficis artístics.
- El segon curs de BUP, amb un màxim de dues matèries suspeses.
- 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.
- Altres estudis o cursos de formació equivalents acadèmicament.

### 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](http://preinscripcio.gencat.cat).

### Continuïtat

#### Sortides acadèmiques

Amb aquests estudis s'obté el títol de **tècnic o tècnica**, que permet accedir:

- al batxillerat,
- a un cicle de grau superior de formació professional



## Planta Química

### Sortides professionals

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

- operador conductor o operadora conductora d'equips de planta química, de calderes i forns o de mescles
- operador principal en instal·lacions de tractament químic;
- operador de màquines trencadores, trituradores i mescladores de substàncies químiques;
- operador de refineries de petroli i gas natural;
- operador en instal·lacions de producció d'energia i operacions auxiliars de les plantes químiques;
- operador d'equips i d'instal·lacions de filtració, separació, així com de depuració d'aigües.

### Normativa

- Reial decret 499/2024, de 21 de maig, pel qual es modifiquen determinats reials decrets pels quals s'estableixen títols de formació professional de grau mitjà i es fixen els seus ensenyaments mínims (BOE núm. 129, de 28.5.2024)
- Reial decret 290/2023, de 18 d'abril, pel qual s'actualitzen els títols de la formació professional del sistema educatiu de tècnic en Operacions de Laboratori, tècnic en Planta Química i tècnic superior en Laboratori d'Anàlisi i de Control de Qualitat de la família professional Química, i se'n fixen els ensenyaments mínims (BOE núm. 103, de 1.5.2023)



## Planta Química

### Centres

Tarragonès

#### Tarragona

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

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