



## Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

**Grau mitjà  
CFPM QU11**

### Descripció

#### Avís: canvis en els cicles d'FP per al curs 2024-2025

- S'introdueixen nous mòduls per millorar la competència en els àmbits de la sostenibilitat i la digitalització.
- L'estada en un centre de treball és de 515 hores per als cicles de grau mitjà i superior, i de 416 hores per als de grau bàsic.
- Es modifiquen les vies d'accés.

En breu actualitzarem aquesta informació per a cadascun dels cicles.

Aquests estudis postobligatoris capaciten per fer totes les operacions bàsiques de control i de manteniment dels equips dels diversos processos químics i de les fases de fabricació de productes farmacèutics i cosmètics, per assegurar la qualitat del producte i complir les normes de prevenció de riscos, de seguretat i ambientals.

Tenen una durada de 2.000 hores distribuïdes en dos cursos acadèmics.

### 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 en la Indústria Química  
Tractament d'Aigües  
Principis de Manteniment Electromecànic  
Formació i Orientació Laboral  
Empresa i Iniciativa Emprenedora  
Anglès Tècnic  
Síntesi  
Formació en Centres de Treball  
Producció Farmacèutica, Cosmètica i Afins  
Plantes de Producció Farmacèutica

### Accés

Per al curs 2024-2025, 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 específic per accedir 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 formalitzar una sol·licitud d'admissió i presentar-la al centre i per a l'ensenyament demanat en primer lloc.

Per a l'assignació de les places s'ordenen les sol·licituds segons la qualificació mitjana de l'ESO o dels estudis



### Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

equivalents; les sol·licituds que tenen la mateixa puntuació s'ordenen a partir d'un número de desempat que s'obté per sorteig.

Hi ha un 10 % de places reservades per als alumnes que accedeixen a un cicle mitjançant la prova d'accés o el curs específic d'accés; les sol·licituds d'aquests alumnes s'ordenen segons la qualificació obtinguda a la prova o al curs.

Aquest estudi és **gratuït** en els centres dependents del Departament d'Educació. Per a la resta de centres, consulteu l'import en el centre corresponent.

Trobareu més informació al web [preinscripcio.gencat.cat](http://preinscripcio.gencat.cat).

- Decret 109/2012, de 2 d'octubre, pel qual s'estableix el currículum del cicle formatiu de grau mitjà de planta química (DOGC núm. 6227 de 5.10.2012)

#### 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

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

#### Normativa



### Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

#### Centres

Baix Llobregat

#### Esplugues de Llobregat

##### **Institut Severo Ochoa** (08017131)

c. Severo Ochoa, 1-13  
08950 Esplugues de Llobregat

Tel. 933717042

Centre: públic

Horari: diürn-matí

##### **Institut Severo Ochoa** (08017131)

c. Severo Ochoa, 1-13  
08950 Esplugues de Llobregat

Tel. 933717042

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Barcelonès

#### Badalona

##### **Institut Pompeu Fabra** (08045471)

c. Molí de la Torre, 34-58  
08915 Badalona

Tel. 933836311

Centre: públic

Horari: diürn-matí

##### **Institut Pompeu Fabra** (08045471)

c. Molí de la Torre, 34-58  
08915 Badalona

Tel. 933836311

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Barcelona

##### **Institut Narcís Monturiol** (08034709)

pg. Salvat Papasseit, s/n  
08003 Barcelona

Tel. 933107226

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Vallès Occidental

#### Barberà del Vallès

##### **Institut La Romànica** (08035349)

rda. de Santa Maria, 310  
08210 Barberà del Vallès

Tel. 937182654

Centre: públic

Horari: diürn-tarda

Terrassa

##### **Institut de Terrassa** (08030339)

rbla. d'Egara, 331

08224 Terrassa

Tel. 937330490

Centre: públic

Horari: diürn-matí

Vallès Oriental

#### Mollet del Vallès

##### **Institut de Mollet del Vallès** (08021594)

av. Burgos, 96  
08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-matí

##### **Institut de Mollet del Vallès** (08021594)

av. Burgos, 96  
08100 Mollet del Vallès

Tel. 935705354

Centre: públic

Horari: diürn-tarda