



Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

**Grau mitjà
CFPM QU11**

Descripció

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 (1.617 lectives en un centre educatiu i 383 pràctiques en un centre de treball) distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Continguts

- Paràmetres Químics (99 hores)
- Operacions Unitàries en Planta Química (165 hores)
- Operacions de Reacció en Planta Química (132 hores)
- Control de Processos Químics Industrials (132 hores)
- Operacions de Generació i Transferència d'Energia en Procés Químic (165 hores)
- Transport de Materials en la Indústria Química (132 hores)
- Tractament d'Aigües (99 hores) -
- Principis de Manteniment Electromecànic (66 hores)
- Formació i Orientació Laboral (99 hores)
- Empresa i Iniciativa Cmprenedora (66 hores)
- Anglès Tècnic (99 hores)
- Síntesi (66 hores)
- Formació en Centres de Treball (383 hores)
- Producció Farmacèutica, Cosmètica i Afins (165 hores)
- Plantes de Producció Farmacèutica (132 hores)

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- tenir el títol de graduat en educació secundària obligatòria,
- haver superat el curs específic per a l'accés als cicles de grau mitjà,
- tenir el títol de tècnic o de tècnic auxiliar,
- haver superat el segon curs del batxillerat unificat i polivalent (BUP),

- tenir altres estudis equivalents a efectes acadèmics,
- haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys,
- haver superat els mòduls obligatoris d'un programa de qualificació professional inicial (PQPI),
- tenir un títol per accedir a un cicle formatiu de grau superior.

Les persones que no compleixen cap dels requisits esmentats han de superar una prova d'accés. Per presentar-s'hi cal tenir com a mínim 17 anys l'any en què es fa la prova.

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 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 20% 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 **gratuit** 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.

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, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

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

- 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)



Planta Química, perfil professional Productes Farmacèutics i Cosmètics

Centres

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