

Certificat Professional: Elaboració de Productes Farmacèutics i Afins

QUIM0109_2



ESCOLA SANT
GERVASI
COOPERATIVA

ÀREA DE QUALIFICACIÓ
PROFESSIONAL

Aspectes generals:

Família Professional: **QUÍMICA**

Àrea Professional: **FARMAQUÍMICA**

Certificat Professional:

QUIM0109_2 Elaboració de productes Farmacèutics i Afins (520 h. lectives més 80 de Pràctiques no laborals en empreses).

Competència general:

Realitzar totes les operacions del procés de fabricació de productes farmacèutics. Controlant el funcionament, posada en marxa i parada dels equips, en condicions de seguretat, qualitat i mediambiental definides, responsabilitzant-se del manteniment de primer nivell dels equips.

Unitats de competència:

- **UC0049_2:** Dispensar materials per al procés de fabricació.
- **UC0050_2:** Preparar equips i instal·lacions i operar serveis auxiliars per al procés farmacèutic i afins.
- **UC0051_2:** Fabricar un lot de productes farmacèutics i afins.

Ocupacions o llocs de treball relacionats:

- Operador de màquines per a elaborar productes farmacèutics i afins.
- Operadors de màquines per a fabricar productes farmacèutics i cosmètics.
- Altres operadors d'instal·lacions de tractament químics.
- Operadors d'equips de filtració i separació de substàncies químiques.
- Altres operadors de màquines per a fabricar productes químics.

1. Mòduls i unitats formatives del Certificat Professional



Conceptes del Certificat Professional, Mòduls i Unitats Formatives:

Certificats Professionals:

1. Què són els Certificats Professionals?

Els Certificats Professionals són l'instrument **d'acreditació oficial de les qualificacions professionals del Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals en l'àmbit de l'administració laboral**. S'ordenen en 26 famílies professionals i tres nivells de qualificació.

Cada certificat acredita el **conjunt de competències professionals que capaciten per al desenvolupament d'una activitat laboral** identificable en el sistema productiu, sense que això constitueixi regulació de l'exercici professional.

En sentit, cada certificat es correspon amb un perfil professional estructurat en unitats de competència. El certificat inclou la formació associada a aquest perfil, de manera que les unitats de competència s'associen a mòduls formatius, contemplant-se també un Mòdul de Formació Pràctica en Centres de Treball.

Els certificats tenen caràcter oficial i vàlidesa en tot el territori nacional i són regulats a Catalunya pel SOC i a nivell estatal pel SEPE.

Els Certificats Professionals es poden convalidar, parcialment, amb els cicles formatius de la mateixa família i àrea professional.

2. S'obtenen a través de dues vies:

- Formació formal: superant tots els mòduls corresponents al certificat.
- Reconeixement de l'experiència laboral o vies no formals de formació: quan s'hagi obtingut el reconeixement i l'acreditació de totes les unitats de competència que componen el certificat.

3. Els nivells dels Certificats Professionals:

Els Certificats Professionals estan classificats en tres nivells segons la qualificació professional:

- **Nivell 1:** Domini de tècniques molt concretes i repetitives, sota supervisió continuada.
- **Nivell 2:** Execució autònoma, però sota supervisió, de tècniques i coneixements transferibles a noves tasques.
- **Nivell 3:** Elaboració de procediments amb capacitat de justificació tècnica. Responsabilitat en la coordinació de grups de treball.

1. Mòduls i unitats formatives del Certificat Professional



Conceptes del Certificat Professional, Mòduls i Unitats Formatives:

Requisits d'accés de l'alumnat:

Nivell 2

- Títol de graduat en educació secundària o títol de graduat escolar.
- Certificat professional de nivell 2.
- Certificat professional de nivell 1 de la mateixa família i àrea professional que el certificat al qual vols accedir.
- Complir el requisit acadèmic d'accés als cicles formatius de grau mitjà o bé haver superat les proves d'accés corresponents regulades per les administracions educatives.
- Requisit acadèmic d'accés als cicles formatius de grau mitjà per al curs 2024-2025:

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.
- Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys i/o de 45 anys.

Proves d'avaluació de competències clau

Si el compliment d'aquests requisits no es pot acreditar documentalment, cal superar unes proves d'avaluació de les competències clau de matemàtiques i comunicació lingüística. Consulteu al centre la possibilitat o no de realitzar-les en cas d'haver-hi alguna convocatòria de proves disponible per a presentar-s'hi.

1. Mòduls i unitats formatives del Certificat Professional



Conceptes del Certificat Professional, Mòduls i Unitats Formatives:

Mòdul Formatiu:

Bloc coherent de formació associat a cadascuna de les unitats de competència que figuren a la qualificació. Constitueix la unitat mínima de formació professional acreditable per establir els ensenyaments conduents a l'obtenció dels títols de formació professional i als certificats de professionalitat [RD1128/2003CNCP].

L'acreditació de tots els mòduls formatius i el mòdul de pràctiques professionals no laborals (*) donarà dret a l'obtenció del Certificat Professional.

(*) Les persones que puguin acreditar una experiència professional de com a mínim 3 mesos en una empresa del sector i una ocupació relacionada podran sol·licitar l'excepció del mòdul de pràctiques.

Unitats Formatives:

Quan un mòdul formatiu superi les 90 h, es dividiran en unitats formatives de menor duració que oscil·larà entre les 30 hores com a mínim i les 90 hores com a màxim.

La superació de totes les unitats formatives definides per al mòdul donarà dret a la certificació del mòdul formatiu.

Mòduls i Unitats Formatives Associades:

1. MF0049_2: Dispensat de materials (180 h)

- **UF0348:** Preparació d'equips e instal·lacions de dispensat de materials en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60h)
- **UF0439:** Operacions de pesada a l'elaboració de productes farmacèutics i afins (60h)
- **UF0440:** Classificació i registre a la elaboració de productes farmacèutics i afins en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60h).

2. MF0050_2: Instal·lacions, Serveis i equips de fabricació de productes farmacèutics i afins (160 h)

- **UF0714:** Tractament amb calor i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50h)
- **UF0715:** Ús de fluids a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50h)
- **UF0716:** Seguretat, emergència i prevenció de riscos en els processos farmacèutics i afins (Transversal*). (60h).

3. MF0051_2: Fabricació de lots farmacèutics (180 h)

- **UF0717:** Operacions en els processos de fabricació de lots farmacèutics (90h)
- **UF0718:** Control d'equips a la fabricació de lots farmacèutics (90h)

4. MP0151: : Mòdul de pràctiques professionals no laborals (80 h)

- **MP0151:** Mòdul de pràctiques professionals no laborals de productes farmacèutics i afins (**) (80h)

1. Mòduls i unitats formatives del Certificat Professional



Detall dels mòduls i de les unitats formatives que componen el Certificat Professional:

Continguts dels Mòduls i Unitats Formatives:

1. MF0049_2: Dispensat de materials (180 h)

- **UF0348:** Preparació d'equips e instal·lacions de dispensat de materials en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60h)

Continguts:

1. Zones de treball per a la dosificació de materials de fabricació.
2. Utilitatge, equips i recipients de dispensat de materials a la fabricació de productes farmacèutics.
3. Operacions de neteja d'àrees i equips de dosificació de materials.
4. Seguretat, higiene i protecció en la dosificació de materials.

- **UF0439:** Operacions de pesada a l'elaboració de productes farmacèutics i afins (60h)

Continguts:

1. Zones de treball per a la dosificació de materials de fabricació.
2. Utilitatge, equips i recipients de dispensat de materials a la fabricació de productes farmacèutics.
3. Operacions de neteja d'àrees i equips de dosificació de materials.
4. Seguretat, higiene i protecció en la dosificació de materials.

- **UF0440:** Classificació i registre a la elaboració de productes farmacèutics i afins en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60h)

Continguts:

1. Classificació de les matèries primeres i dels productes farmacèutics i afins.

2. Sistemes d'ordenació, classificació, transport i emmagatzematge de materials a la indústria farmacèutica i afins.
3. Sistemes de registre de dades per al dispensat de matèries
4. Conceptes bàsics sobre seguretat e higiene en el transport i emmagatzematge de matèries primes a la indústria farmacèutica i afins.

2. MF0050_2: Instal·lacions, serveis i equips de fabricació de productes farmacèutics i afins (160 h)

- **UF0714:** Tractament amb calor i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50h)

Continguts:

1. El calor a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
2. Equips de generació de calor a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
3. Calderes a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
4. Processos de desinfecció i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins.

- **UF0715:** Tractament amb calor i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50h)

Continguts:

1. Depuració i tractament de l'aigua a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
2. Utilització de les aigües de procés.
3. Tractament, transport, distribució i ús d'aire i gasos inerts a la fabricació de productes farmacèutics i afins.

1. Mòduls i unitats formatives del Certificat Professional



Detall dels mòduls i de les unitats formatives que componen el Certificat Professional:

- **UF0716:** Seguretat, emergència i prevenció de riscos en el processos farmacèutics i afins (Transversal 60h)

Continguts:

1. Conceptes bàsics sobre seguretat i salut al treball.
2. Riscos generals i la seva prevenció.
3. Concepte i operacions de neteja i ordre durant el procés.
4. Actuació davant de situacions d'emergències.
5. Sistemàtica de treball sota la normativa vigent a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
6. Sistemàtica d'actuació segons normes de correcta fabricació de productes farmacèutics i afins.

3. MF0050_2: Instal·lacions, serveis i equips de fabricació de productes farmacèutics i afins (240 h)

- **UF0717:** Operacions en els processos de fabricació de lots farmacèutics i afins (90h)

Continguts:

1. Formes farmacèutiques: disposició i classificació.
2. Formes cosmètiques, descripció i classificació de les mateixes.
3. Procés de fabricació de productes farmacèutics i afins
4. Equips, maquinària, instal·lacions i serveis auxiliars de fabricació.

- **UF0718:** Control d'equips de fabricació de lots farmacèutics i afins (90h)

Continguts:

1. Controls en procés a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
2. Paràmetres físico-químics sota control durant la fabricació de productes farmacèutics i afins.

3. Paràmetres microbiològics sota control durant la fabricació de productes farmacèutics i afins
4. Control de l'aigua durant la fabricació de productes farmacèutics i afins.

- **UF0716:** Seguretat, emergència i prevenció de riscos en el processos farmacèutics i afins (Transversal 60h)

Continguts:

1. Conceptes bàsics sobre seguretat i salut al treball.
2. Riscos generals i la seva prevenció.
3. Concepte i operacions de neteja i ordre durant el procés.
4. Actuació davant de situacions d'emergències.
5. Sistemàtica de treball sota la normativa vigent a la fabricació de productes farmacèutics i afins.
6. Sistemàtica d'actuació segons normes de correcta fabricació de productes farmacèutics i afins

3. MP0151: Mòdul de pràctiques professionals no laborals (80 h)

Continguts:

1. Operacions per al dispensat de materials a l'elaboració de productes farmacèutics i afins.
2. Ús del calor a l'elaboració de productes farmacèutics i afins.
3. Ús de fluids a l'elaboració de productes farmacèutics i afins.
4. Operacions durant l'elaboració de productes farmacèutics i afins.

Excepcionalitat:

Les persones que puguin acreditar un mínim de 3 mesos a jornada completa, o un període equivalent a jornada parcial, d'experiència laboral en el sector farmacèutic, cosmètics o afins podrà sol·licitar l'excepció del mòdul de pràctiques.

2. Convocatòria FOAP 2024 (SOC)



Formació d'oferta en àrees prioritàries adreçades prioritàriament a persones treballadores desocupades que promou el Servei d'Ocupació de Catalunya.

Persones destinatàries:

- Prioritàriament persones desocupades, inscrites a les oficines del SOC
- També hi podran participar persones ocupades (fins un màxim del 30% de participants a cada curs), inscrites a les oficines del SOC (com a demandants de millora d'ocupació).

Són col·lectius prioritàris:

- Persones amb especials dificultats d'inserció al mercat de treball i/o en situació de vulnerabilitat social (persones amb discapacitat reconeguda igual o superior al 33%, persones més grans de 45 anys aturades de llarga durada)
- Dones, amb especial atenció a les dones víctimes de violència de gènere
- Persones que no cobren prestació per desocupació o que no hi tinguin dret
- Persones amb baixa qualificació professional

- Joves menors de 30 anys
- Persones treballadores en situació d'ERTO (Expedient de Regulació Temporal d'Ocupació)
- Persones que hagin de completar la seva formació d'un certificat de professionalitat
- Persones beneficiàries dels programes que comportin l'obligació o compromís de participar en cursos de formació per a l'ocupació, dins de les polítiques actives d'ocupació, com ara el Subsidi per Desocupació, la Renda Activa d'Inserció, el Subsidi Extraordinari per Desocupació, el Subsidi per Cotització Insuficient o la Renda Garantida de Ciutadania.

En la selecció d'alumnes també es tindran en compte aquelles persones demandants d'ocupació inscrites com a sol·licitants de protecció internacional i d'altres col·lectius vulnerables sotmesos a persecució, sempre que compleixin els requisits que estableixi el corresponent programa formatiu.

“Aquesta actuació està impulsada i sibvenconada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya -SOC- amb fons rebut del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE).”

2. Convocatòria FOAP 2024 (SOC)



Normativa:

Resolució EMT/3173/2024

Resolució EMT/3173/2024, de 28 d'agost, per la qual s'obre la convocatòria per a l'any 2024 en relació amb les actuacions del programa de formació d'oferta en àrees prioritàries, adreçades prioritàriament a persones treballadores desocupades que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya (SOC - FOAP).

Ordre EMT/170/2023

Ordre EMT/170/2023, de 27 de juny, per la qual es modifiquen diverses ordres de bases reguladores de subvencions que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya.

Ordre TSF/170/2018

Ordre EMT/195/2021, de 19 d'octubre, de modificació de l'Ordre TSF/170/2018, de 8 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions per a la realització de Programes de Formació Professional per a l'Ocupació adreçades prioritàriament a persones treballadores desocupades, que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya.

Ordre TSF/179/2020

Ordre TSF/179/2020, de 19 d'octubre, de modificació de l'Ordre TSF/170/2018, de 8 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions per a la realització de Programes de Formació Professional per a l'Ocupació adreçades prioritàriament a persones treballadores desocupades, que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya. (DOGC núm. 8252 Ordre publicat el 22/10/2020).

Ordre TSF/170/2018

Ordre TSF/170/2018, de 8 d'octubre, per la qual s'aproven les bases reguladores per a la concessió de subvencions per a la realització d'accions de formació d'oferta en àrees prioritàries —adreçades prioritàriament a persones treballadores desocupades— que promou el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya.

“Aquesta actuació està impulsada i subvencionada pel Servei Públic d'Ocupació de Catalunya -SOC- amb fons rebut del Ministeri d'Educació i Formació Professional i del Servei Públic d'Ocupació Estatal (SEPE).”