

Certificat de Professionalitat:

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 de Professionalitat:

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 de Professionalitat



Conceptes de Certificat de Professionalitat, Mòduls i Unitats Formatives:

Certificats de Professionalitat:

1. Què són els Certificats de Professionalitat?

Els certificats de professionalitat 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 vàlida en tot el territori nacional i són regulats a Catalunya pel SOC i a nivell estatal pel SEPE.

Els Certificats de Professionalitat 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 de Professionalitat:

Els certificats de professionalitat 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 de Professionalitat



Conceptes de Certificat de Professionalitat, 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 de Professionalitat.

(*) 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)

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



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

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 de Professionalitat



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

- **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. MF0051_2: Fabricació de lots farmacèutics (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 2023 (SOC)



Normativa:

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 prioritaris:

- 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
- 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 2023 (SOC)



Normativa:

Resolució EMT/2952/2023

Resolució EMT/2952/2023, de 31 de juliol, per la qual s'obre la convocatòria per a l'any 2023 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 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.

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).

“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).”

3. Convocatòria Consorci 2023



Normativa:

Persones destinatàries:

1. Poden participar en les accions de formació previstes en aquesta Ordre, les persones treballadores ocupades en els termes i condicions que es determinen a continuació:

- a) Les persones treballadores assalariades que presten els seus serveis en empreses privades o entitats públiques no incloses en l'àmbit d'aplicació dels acords de formació de les administracions públiques i que cotitzen a la Seguretat Social en concepte de formació professional per a l'ocupació.
- b) Les persones treballadores que es trobin en alguna de les situacions següents: persones treballadores fixes discontinues en els períodes de no ocupació, persones treballadores que accedeixin a la situació de desocupació quan es trobin en període formatiu o persones treballadores acollides a la regulació d'ocupació en els seus períodes de suspensió d'ocupació. Les persones que es trobin en situació de suspensió de contracte o de reducció de jornada com a conseqüència d'un expedient de regulació temporal tenen la consideració de col·lectiu prioritari.
- c) Les persones treballadores adscrites al sistema especial per a persones treballadores per compte aliena incloses en el règim general de la Seguretat Social durant els períodes d'inactivitat, el règim especial de persones treballadores autònoms, el del mar i a aquelles altres de la Seguretat Social que no cotitzin per formació professional.

d) Les persones cuidadores de les persones en situació de dependència poden participar en la formació de les accions formatives específiques pròpies de la seva activitat.

e) El personal al servei de les administracions públiques només pot participar en els programes de formació transversals previstos a la base 2 d'aquest annex, amb el límit màxim del 10% del total de persones participants del programa formatiu.

f) Les persones treballadores pertanyents a la plantilla de les entitats beneficiàries o proveïdores dels programes de formació regulats en aquesta Ordre, poden participar en les accions formatives que aquesta gestioni fins a un límit del 10% del total de persones participants del programa, sense superar, en cap cas, el límit del 10% del total de les seves persones treballadores en plantilla.

2. Les persones treballadores desocupades inscrites en el Servei Públic d'Ocupació de Catalunya. La participació de les persones treballadores desocupades no pot superar el 30% del total de persones participants. Dins d'aquests límits, a les convocatòries es podrà establir un altre percentatge en funció de la conjuntura del mercat laboral en cada moment. En cas de persones participants desocupades que realitzin una formació que impliqui un itinerari de qualificació, la participació computarà una única vegada als efectes del 30%.

3. La consideració de persona treballadora ocupada o desocupada ve determinada per la situació laboral en què es trobi a l'inici de la formació.

3. Convocatòria Consorci 2023



Normativa:

4. Les persones treballadores no poden participar dues o més vegades en la mateixa acció formativa per a cada convocatòria.
5. En les convocatòries es podran establir col·lectius destinataris específics amb caràcter general o per accions formatives concretes.

Col·lectius prioritaris

1. Tenen prioritats per participar en els programes de formació regulats en aquesta Ordre, sens perjudici del que s'estableixi en les respectives convocatòries:
 - a) Les persones treballadores ocupades pertanyents als col·lectius següents: persones treballadores de petites i mitjanes empreses, dones, persones afectades i víctimes del terrorisme i de la violència de gènere, majors de 45 anys, persones treballadores amb baixa qualificació i persones amb discapacitat.
 - b) Les persones aturades pertanyents als col·lectius següents: dones, joves, persones amb discapacitat, persones afectades i víctimes del terrorisme i de la violència de gènere, de llarga durada, majors de 45 anys i persones amb risc d'exclusió social, d'acord amb el previst en cada cas per les prioritats establertes en la política nacional d'ocupació i en l'Estratègia Europea d'Ocupació.
 - c) Les persones cuidadores no professionals que atenen a les persones en situació de dependència.

2. S'entén per persones treballadores de baixa qualificació als efectes d'aquesta Ordre, les persones que en el moment de l'inici de l'acció formativa estiguin incloses en un dels grups de cotització següents: 06, 07, 09 o 10. També tenen aquesta consideració les persones en situació d'atur o les persones treballadores autònomes que no tinguin un carnet professional, un certificat de professionalitat de nivell 2 o 3, un títol de formació professional o una titulació universitària.
3. La consideració de persona treballadora ocupada o desocupada ve determinada per la situació laboral en què es trobi a l'inici de la formació.

Normativa Reguladora

Ordre EMT/214/2023, de 6 de setembre, per la qual s'aproven les bases reguladores dels programes de formació professional de l'àmbit laboral associats al Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals per a persones treballadores ocupades, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya.

Resolució de 10 d'octubre de 2023, per la qual s'obre la convocatòria de 2023 dels programes de formació professional de l'àmbit laboral associats al Catàleg Nacional de Qualificacions Professionals per a persones treballadores ocupades, que promou el Consorci per a la Formació Contínua de Catalunya (ref. BDNS 720901).

3. Convocatòria Consorci 2023



Normativa:

Normativa dels Certificats de Professionalitat

Reial Decret 34/2008, de 18 de gener, pel qual es regulen els certificats de professionalitat (BOE 31 de gener de 2008), modificat pel RD 1675/2010 de 10 de desembre (BOE de 31 de desembre de 2010) (Correlació d'errades del RD1675/2010, BOE 8 de gener de 2011) i el RD 189/2013, de 15 de març (BOE de 21 de març de 2013).

Reial Decret 1543/2011, de 31 d'octubre, pel qual es regulen les pràctiques no laborals en empreses.

Ordre ESS/1897/2013, de 10 d'octubre, per la qual es desenvolupa el Reial Decret 34/2008, de 18 de gener, pel qual es regulen els certificats de professionalitat i els reials decrets pels quals s'estableixen certificats de professionalitat dictats en la seva aplicació. (BOE de 17 d'octubre de 2013).

Ordre ESS/722/2016, de 9 de maig, per la qual s'amplia l'oferta de certificats de professionalitat susceptibles d'impartir-se en la modalitat de teleformació i s'estableixen les especificacions per a la seva impartició.