

www.santgervasifc.com

Certificat de Professionalitat

QUIM0109_2
Elaboració de productes
Farmacèutics i afins.

RD 719/2011





Descripció de la traçabilitat del Certificat de Professionalitat:

Elements de referència i de traçabilitat

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 e 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.
-

Mòduls i unitats formatives del Certificat:

Mòdul formatiu	HM	Unitat Formatives del mòdul formatiu	HUF
MF0049_2 Dispensat de	180	UF0348: Preparació d'equips e instal·lacions de dispensat de	60

materials		materials en condicions òptimes d'higiene i seguretat.	
		UF0439: Operacions de pesada a l'elaboració de productes farmacèutics i afins	60
		UF0440: Classificació i registre a la elaboració de productes farmacèutics i afins en condicions òptimes d'higiene i seguretat.	60
MF0050_2: Instal·lacions, Serveis i equips de fabricació de productes farmacèutics i afins.	160	UF0714: Tractament amb calor i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins.	50
		UF0715: Ús de fluids a la fabricació de productes farmacèutics i afins.	50
		UF0716: Seguretat, emergència i prevenció de riscos en els processos farmacèutics i afins (Transversal*).	60
MF0051_2: Fabricació de lots farmacèutics.	240	UF0717: Operacions en els processos de fabricació de lots farmacèutics.	90
		UF0781: Control d'equips a la fabricació de lots farmacèutics.	90
		UF0716: Seguretat, emergència i prevenció de riscos en els processos farmacèutics i afins (Transversal*).	60
MP0151: Mòdul de pràctiques professionals no laborals	80	MP0151: Mòdul de pràctiques professionals no laborals de productes farmacèutics i afins (**)	80

(*) Unitat formativa transversal: Aquesta unitat està a al mòdul MF0050_2 i MF0051_2, però només caldrà realitzar-la en un dels 2 mòduls.

(**) Les persones que puguin acreditar una experiència laboral en el sector de més de 3 mesos podran sol·licitar l'excepcionalitat de les pràctiques.



Mòduls i unitats formatives del
Certificat de Professionalitat:

Conceptes de Certificat de Professionalitat, Mòduls i Unitats Formatives:

Certificats de Professionalitat:

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 validesa 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.

S'obtenen a través de dues vies:

- a) Formació formal: superant tots els mòduls corresponents al certificat.
- b) 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.

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.

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. L'acreditació

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

MF0049_2: Dispensat de Materials (180 h):

UF0448. Preparació d'equips i instal·lacions de dispensat de materials en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60 hores).

Continguts:

1. Zones de treball per a la dosificació de materials de fabricació.
2. Utilatge, 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 (60 hores)..

Continguts:

1. Utilatge i recipients utilitzats en el procés de dispensat de materials.
2. Identificació i etiquetat dels materials per la fabricació.
3. Operacions de pesada de materials.
4. Operacions de dispensat de materials fluids.

UF0440. Classificació i registre a l'elaboració de productes farmacèutics i afins en condicions òptimes d'higiene i seguretat (60 hores)..

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.

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

UF0714: Tractament amb calor i esterilització a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50 hores).

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. Ús de fluids a la fabricació de productes farmacèutics i afins (50 hores).

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.

UF0716. Seguretat, emergència i prevenció de riscos en el processos farmacèutics i afins (Transversal 60 hores).

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.

MF0051_2 Fabricació de lots farmacèutics (240 hores).

UF0717. Operacions en els processos de fabricació de lots farmacèutics i afins (90 hores).

Continguts:

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

UF0718. Control d'equips de fabricació de lots farmacèutics i afins (90 hores).

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 60 hores).

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.

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

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 complerta, 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