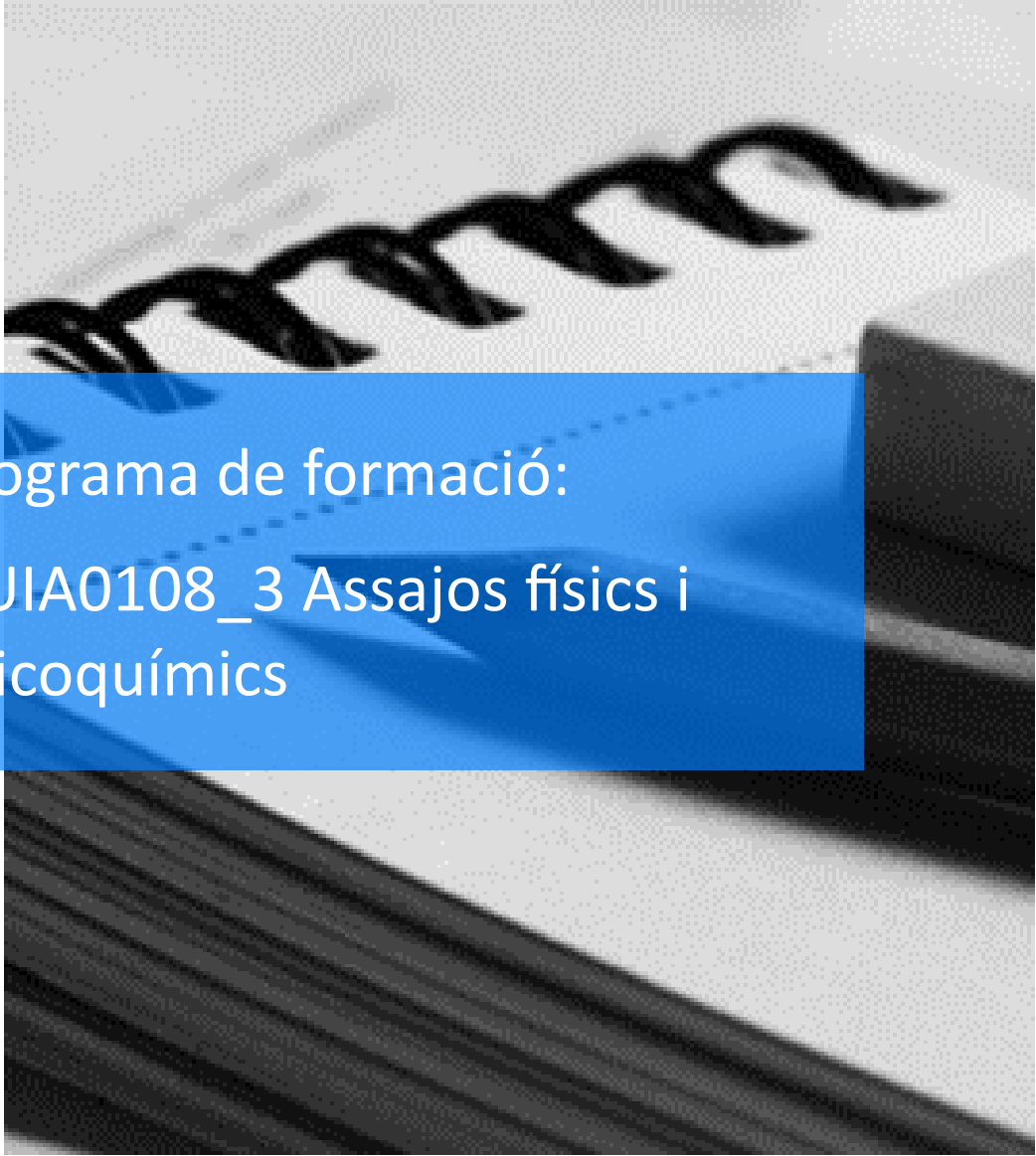


www.santgervasifc.com

Certificat de Professionalitat

QUIA0108_3
Assajos físics i
fisicoquímics





Programa de formació:
QUIA0108_3 Assajos físics i
fisicoquímics

Elements de referència i de traçabilitat

Aspectes generals

Família Professional: QUÍMICA

Àrea Professional: FARMAQUÍMICA.

Certificat de professionalitat:

- QUIA0108_3 Assajos físics i fisicoquímics (RD. 295/2004, de 20 de febrer). (510 h)

Competència general:

- Organitzar i aplicar tècniques d'assajos físics i d'anàlisi sobre materials, matèries primeres, productes semielaborats, productes acabats, orientats a la investigació, a l'anàlisi o al control de qualitat i actuant sota les normes de bones practiques al laboratori així com observant la seguretat i les condicions mediambientals.

Unitats de competència:

- UC0052_3: Organitzar i gestionar l'activitat del laboratori aplicant els procediments i les normes específiques.
- UC0053_3: Organitzar el pla de mostreig i fer la presa de mostres.
- UC0056_3: Realitzar els assaigs físics, avaluant i informant dels resultats.
- UC0057_3: Realitzar els assaigs fisicoquímics, avaluant i informant dels resultats.

Ocupacions o llocs de treball relacionats:

- Tècnic de laboratori de química industrial.
- Analista de laboratori de química industrial.
- Tècnic en control de qualitat en indústria de fusta i suro
- Tècnic en control de qualitat en indústries de manufactures diverses (excepte vidre).
- Analista de matèries primeres i acabats.
- Analista de laboratori de materials.
- Analista de laboratori de metal·lúrgia i galvanotècnia.
- Tècnic d' assajos de productes de fabricació mecànica.



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

Mòduls i unitats formatives associades:

MF0052 3: Qualitat al laboratori (130 h). Transversal

- *UF0105: Control de qualitat i bones pràctiques en el laboratori (50h).*
- *UF0106. Programes informàtics per al tractament de dades i gestió al laboratori (40 hores).*
- *UF0107. Aplicació de les mesures de seguretat i medi ambient al laboratori (40 hores).*

MF0053. Mostreig per assajos i anàlisi (70 hores)

MF0056 3: Assajos físics de materials (90h)

MF0057 3: Assajos fisicoquímics (130 H)

- *UF0221: Preparació de mostres i equips per assajos fisicoquímics (40h).*
- *UF0222: Determinació de paràmetres fisicoquímics (60h).*
- *UF0223: Interpretació d'informes a l'anàlisi de paràmetres fisicoquímics (30h).*

MP0051: Mòdul de pràctiques professionals no laborals d'assajos físics i fisicoquímics (80 h)

Convocatòria FOAP 2022 (SOC)

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

Persones destinatàries:

Les persones destinatàries de les subvencions que preveu la convocatòria 2022 són les que recull la base 6 de l'annex 1 de l'Ordre TSF/170/2018, de 8 d'octubre, prioritàriament persones treballadores demandants d'ocupació no ocupades (DONO) en una proporció mínima del 70%.

Persones destinatàries:

- Persones desocupades, inscrites a les oficines del SOC
- Persones ocupades (fins un màxim del 30% de participoants a cada curs), inscrites a les oficines del SOC

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, persones inscrites com a demandants d'ocupació no ocupades de forma ininterrompuda més de 2 anys)
- 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 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.

Normativa:

Resolució EMT/2167/2022, de 29 de juny, per la qual s'obre la convocatòria per a l'any 2022 de les 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 (SOC - FOAP).

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, 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.