

Certificat de Professionalitat:

Operacions Bàsiques en Planta Química

QUIE0108_2



ESCOLA SANT
GERVASI
COOPERATIVA

ÀREA DE QUALIFICACIÓ
PROFESSIONAL

Aspectes generals:

Família Professional: **QUÍMICA**

Àrea Professional: **PROCÉS QUÍMIC**

Certificat de Professionalitat:

QUIE0108_2 Operacions bàsiques en Planta Química (RD 1970/2008, de 28 de novembre, modificat pel RD 623/2013, de 2 d'agost).

Competència general:

Realitzar totes les operacions bàsiques i de control dels diversos processos químics, controlant el funcionament, posada en marxa i aturada de les màquines, equips i instal·lacions que els comprenen, mantenint les condicions de seguretat, qualitat i ambientals establertes, i responsabilitzant-se del manteniment bàsic dels equips de l'àrea de treball.

Unitats de competència:

- **UC0045_2:** Realitzar operacions de procés químic.
- **UC0046_2:** Preparar i condicionar màquines, equips i instal·lacions de planta química.
- **UC0047_2:** Realitzar el control local en planta química.
- **UC0048_2:** Actuar sota normes de correcta fabricació, seguretat i mediambientals.

Ocupacions o llocs de treball relacionats:

- Operador de fabricació química.
- Operador de planta química.
- Altres operadors de màquines per a fabricar productes químics.
- Operador de reactor obert en tractaments químics.
- Operador de refineria de petroli i gas natural en general.
- Operador d'instal·lacions per a produir carbó vegetal i/o coc.
- Operador d'instal·lacions per a fabricar adobs 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 vàlidesa 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.



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 acredita-ble 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:

- MF0045_2: Operacions bàsiques de procés químic (150 h)**
 - **UF0227:** Operacions bàsiques del procés, mescles i dissolucions (70 h)
 - **UF0228:** Operacions unitàries i procés químic (80 h).
- MF0046_2: Operacions de màquines, equips i instal·lacions de planta química (170 h)**
 - **UF0229:** Preparar i condicionar elements i màquines de la planta química (80 h)
 - **UF0230:** Preparar i condicionar els equips principals i instal·lacions auxiliars de la planta química (90 h)
- MF0047_2: Control local en Planta Química (130 h)**
 - **UF0231:** Presa de mostres i anàlisi "IN-SITU" (50 h)
 - **UF0232:** Instrumentació i control en instal·lacions de procés, energia i serveis auxiliars (80 hores)
- MF0048_2: Seguretat i medi ambient en planta química (80 h)**
- MF0053_2: Mòdul de pràctiques professionals no laborals (80 h).**

2. Convocatòria FOAP 2023 (SOC)



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

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
- 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).”