

CFGS QUÍMICA I SALUT AMBIENTAL

Titulació: Tècnic o tècnica superior en química i salut ambiental

Codi: CFPS SMC0

Família professional: Seguretat i medi ambient

Torn: Tarda

La competència general d'aquest títol consisteix a vigilar i controlar els efectes sobre la salut dels factors de risc ambiental i alimentari, participar en la posada en marxa i el desenvolupament de sistemes de gestió ambiental i intervenir en programes d'educació per a la salut pública i comunitària sota la supervisió, en el seu cas, del superior responsable, d'acord amb els protocols establerts, respectant la normativa de referència en condicions de qualitat i seguretat.

La durada és de 2066 hores distribuïdes en **dos cursos** acadèmics.

Normativa: Reial Decret 283/2019, de 22 d'abril, pel qual s'estableix el títol de tècnic superior en química i salut ambiental i es fixen els aspectes bàsics del currículum (BOE número 112, de 10 de maig de 2019).

Principals ocupacions i llocs de treball

- ⇒ Tècnic en gestió ambiental.
- ⇒ Coordinador de sistemes de gestió ambiental.
- ⇒ Programador d'activitats ambientals.
- ⇒ Documentalista ambiental.
- ⇒ Tècnic de control sanitari (aliments, aigües, atmosfera, residus...).
- ⇒ Tècnic de control de contaminació atmosfèrica.
- ⇒ Tècnic de control de contaminació acústica.
- ⇒ Tècnic de control d'organismes nocius.
- ⇒ Tècnic en control de plagues en el mitjà urbà i entorn natural associat.
- ⇒ Comercial d'informació de productes biocides i fitosanitaris.

Competències professionals

- a) Gestionar unitats de salut ambiental i la documentació normativa de sistemes de gestió ambiental aplicant plans de control, vigilància i seguretat.
- b) Avaluar la coherència i la fiabilitat dels resultats obtinguts en controls i anàlisis mediambientals, validant les dades obtingudes.
- c) Promoure hàbits saludables en les persones, participant en el desenvolupament de programes d'educació ambiental i promoció de salut.
- d) Obtenir i conservar mostres segons protocols específics, aplicant procediments normalitzats.
- e) Verificar el funcionament dels equips de control, de tractament i d'anàlisi, realitzant el manteniment de primer nivell.
- f) Vigilar i controlar la qualitat de les aigües d'ús i de consum, aplicant tècniques de tractament i anàlisi.
- g) Vigilar i controlar la gestió de residus, identificant els riscos associats i aplicant el pla establert.
- h) Vigilar i controlar la qualitat del mitjà construït i de les activitats realitzades en aquest, identificant els riscos associats i proposant actuacions per al compliment de la normativa.
- i) Vigilar i controlar la qualitat dels aliments aplicant tècniques d'anàlisi i protocols de seguretat alimentària.
- j) Verificar la qualitat de l'aire i controlar les emissions a l'atmosfera aplicant tècniques de depuració i anàlisi.
- k) Vigilar i controlar els riscos associats a vectors d'interès en salut pública aplicant, si escau, biocides i productes fitosanitaris utilitzats per al seu control.
- l) Assegurar la traçabilitat dels processos elaborant i registrant la documentació generada en el suport establert.
- m) Adaptar-se a les noves situacions laborals, mantenint actualitzats els coneixements científics, tècnics i tecnològics relatius al seu entorn professional, gestionant la seva formació i els recursos existents en l'aprenentatge al llarg de la vida i utilitzant les tecnologies de la informació i la comunicació.
- n) Resoldre situacions, problemes o contingències amb iniciativa i autonomia en l'àmbit de la seva competència, amb creativitat, innovació i esperit de millora en el treball personal i en el dels membres de l'equip.
- o) Organitzar i coordinar equips de treball amb responsabilitat, supervisant el desenvolupament d'aquest, mantenint relacions fluides i assumint el lideratge, així com aportant solucions als conflictes grupals que es presentin.
- p) Comunicar-se amb els seus iguals, superiors, clients i persones sota la seva responsabilitat, utilitzant vies eficaces de comunicació, transmetent la informació o coneixements adequats i respectant l'autonomia i competència de les persones que intervenen en l'àmbit del seu treball.
- q) Generar entorns segurs en el desenvolupament del seu treball i el del seu equip, supervisant i aplicant els

procediments de prevenció de riscos laborals i ambientals, d'acord amb el que s'estableix per la normativa i els objectius de l'empresa.

r) Supervisar i aplicar procediments de gestió de qualitat, d'accessibilitat universal i de «disseny per a totes les persones», en les activitats professionals incloses en els processos de producció o prestació de serveis.

s) Realitzar la gestió bàsica per a la creació i funcionament d'una petita empresa i tenir iniciativa en la seva activitat professional amb sentit de la responsabilitat social.

t) Exercir els seus drets i complir amb les obligacions derivades de la seva activitat professional, d'acord amb el que s'estableix en la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.

Mòduls professionals*	Hores	Curs
01 Sistemes de gestió ambiental	66	1
02 Educació per a la salut i el medi ambient	66	2
03 Control d'aigües	297	1
04 Control de residus	66	2
05 Salut i riscos del mitjà construït	66	2
06 Control i seguretat alimentària	165	1
07 Contaminació ambiental i atmosfèrica	132	1
08 Control d'organismes nocius	13	2
09 Unitat de salut ambiental	99	1
10 Formació i orientació laboral	66	1
11 Empresa i iniciativa emprenedora	66	2
12 Anglès tècnic	99	2
13 Projecte de química i salut ambiental	264	2
14 Formació en centres de treball	416	2

* Més informació del currículum a l'annex I del Reial Decret 283/2019, de 22 d'abril.

Accés

Tenen **accés directe** al cicle les persones que compleixen algun dels requisits següents:

- ⇒ Tenir el títol de batxillerat.
- ⇒ Tenir el títol de tècnic de formació professional o tècnic superior de formació professional o tècnic especialista.
- ⇒ Haver superat el segon curs de batxillerat de qualsevol modalitat de batxillerat experimental.
- ⇒ Haver superat el curs d'orientació universitària (COU) o el preuniversitari.
- ⇒ Tenir el títol de batxillerat per haver cursat el batxillerat unificat polivalent (BUP).
- ⇒ Tenir qualsevol titulació universitària o una d'equivalent.
- ⇒ Haver superat la prova d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys.
- ⇒ Haver superat la prova d'accés als cicles formatius de grau superior.

Per cursar el cicle cal formalitzar la sol·licitud de preinscripció i presentar-la al centre juntament amb la documentació que s'indiqui i segons el calendari que estableixi el Departament d'Educació.

Quan el nombre de sol·licituds sigui superior a l'oferta, les peticions s'ordenaran, dins de cada via d'accés i d'acord amb les prioritats que pertoqui, segons la qualificació mitjana dels estudis o la qualificació de la prova que permet l'accés al cicle.

L'import de la matrícula inclou els següents conceptes:

- ⇒ 165 € en concepte de material,
- ⇒ 360 € en concepte de preu públic*, i
- ⇒ 1'12 € per curs en concepte d'assegurança escolar.

* Consulteu els supòsits d'exempcions i bonificacions generals i específiques.