

## 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. 1485 hores al centre educatiu, 515 hores de pràctiques a l'empresa i 66 hores de tutoria.

**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). Modificació en tramitació.

### 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 medi construït i de les activitats realitzades en el mateix, 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 del mateix, mantenint relacions fluïdes 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 l'establert 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 l'establert en la legislació vigent, participant activament en la vida econòmica, social i cultural.
- u) Interpretar en llengua anglesa documents tècnics i les comunicacions en els circuits d'una empresa del sector de la seguretat i del medi ambient.

Mòduls professionals	Hores	Curs
1546 Sistemes de gestió ambiental	99	1
1547 Educació per a la salut i el medi ambient	86	2
1548 Control d'aigües	297	1
1549 Control de residus	99	2
1550 Salut i riscos del medi construït	99	2
1551 Control i seguretat alimentària	231	1
1552 Contaminació ambiental i atmosfèrica	198	1
1553 Control d'organismes nocius	165	2
1554 Unitat de salut ambiental	132	1
0179 Anglès professional	66	2
1665 Digitalització aplicada als sectors productius	33	1
1708 Sostenibilitat aplicada al sistema productiu	33	1
1709 Itinerari personal per a l'ocupabilitat I	99	1
1710 Itinerari personal per a l'ocupabilitat II	66	2
1555 Projecte intermodular	198	2
Mòdul professional optatiu	99	2

### 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.