

# Programa:

## Gestió i legislació dels riscos mediambientals de la indústria química i farmacèutica



ESCOLA SANT  
GERVASI  
COOPERATIVA

ÀREA DE QUALIFICACIÓ  
PROFESSIONAL

**Durada:** 45h · Teleformació

### Objectiu general:

- Gestionar els riscos mediambientals mitjançant conceptes vinculats a l'economia circular segons la legislació ambiental.

### Objectius específics:

- Identificar el marc legal que regula la gestió mediambiental dels productes químics.
- Definir la incidència que té la legislació ambiental en els vectors ambientals que es generen a la indústria química.
- Analitzar la legislació que s'aplica en protecció ambiental i seguretat a les instal·lacions de la indústria química.
- Definir els conceptes de sostenibilitat i economia circular i les seves implicacions socials, ambientals i econòmiques.

### Requisits d'accés de l'alumnat:

#### ACREDITACIONS/TITULACIONS

- No s'exigeix cap requisit per accedir a la formació, encara que s'han de posseir prou habilitats de comunicació lingüística que permetin cursar amb aprofitament la formació.

#### EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

- No es requereix.

#### MODALITAT DE TELEFORMACIÓ

- A més de l'indicat anteriorment, l'alumnat ha de tenir les destreses suficients per a ser usuaris de la plataforma virtual en la qual es recolza l'acció formativa.

## Mòdul de formació 1:

Introducció a la legislació mediambiental de productes químics

### Resultats d'aprenentatge:

#### CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- Aplicació de la legislació mediambiental en l'ús, emmagatzematge i eliminació de productes químics
  - Ús adequat dels productes químics tenint en compte, la seva perillositat i els riscos mediambientals.
  - Gestió dels residus químics generats durant les activitats, tenint en compte els riscos mediambientals que es poden produir.

#### HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Implicació en la prevenció dels riscos mediambientals de la indústria química.
- Compromís amb una gestió adequada dels residus químics generats durant les activitats.

Hores del mòdul 1: 10h

## Mòdul de formació 2:

Incidència de la legislació ambiental als vectors ambientals

### Resultats d'aprenentatge:

#### CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- Síntesi de la incidència que té la legislació ambiental en les activitats diàries a la indústria química i farmacèutica
  - Identificació de la incidència que es pot produir a les activitats diàries a causa de l'aplicació de la legislació mediambiental.
  - Planificació de les activitats diàries de manera que es generin el mínim de riscos mediambientals.

#### HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Consciència dels impactes ambientals produïts de les activitats químiques.

Hores del mòdul 2: 10h

## Mòdul de formació 3:

Legislació sobre protecció ambiental i seguretat de les instal·lacions industrials

### Resultats d'aprenentatge:

#### CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- **Aplicació de la legislació mediambiental a la protecció mediambiental contra els accidents**
  - Ús dels productes químics de manera que es previnguin els accidents que puguin tenir implicacions mediambientals.
  - Aplicació del mètode d'emmagatzematge dels productes químics que previngui els riscos mediambientals associats als accidents.
  - Gestió dels residus químics prevenint el risc d'accidents.
- **Definició de la legislació referent a la seguretat a les instal·lacions en què s'utilitzen productes químics.**
  - Aplicació de la compartimentalització dels productes químics en funció dels seus perills associats.
  - Planificació de l'actuació en cas d'accident produït per risc químic.

#### HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Compromís amb el compliment de la normativa vigent en matèria de medi ambient.
- Consciència dels impactes ambientals de les activitats químiques.
- Preocupació per la gestió dels residus químics.

Hores del mòdul 3: 10h

## Mòdul de formació 4:

Sostenibilitat i economia circular

### Resultats d'aprenentatge:

#### CONEIXEMENTS / CAPACITATS COGNITIVES I PRÀCTIQUES

- **Descripció dels conceptes de sostenibilitat i economia circular a l'activitat diària a la planta química**
  - Pla de sostenibilitat d'aplicació a la indústria química i farmacèutica.
  - Activitats emmarcades al concepte de l'economia circular durant l'activitat diària.

#### HABILITATS DE GESTIÓ, PERSONALS I SOCIALS

- Compromís amb la sostenibilitat.
- Reflexió de l'impacte de les activitats humanes.

Hores del mòdul 4: 15h