



EL MEU FUTUR  
PROFESSIONAL!



# #Tècnic/a



# de planta química

Encara imagines un laboratori químic ple de tubs desbordants de fum i amb la incertesa de quan explotarà alguna cosa?

Aquests llocs ja no existeixen. Ser tècnic/a de **#laboratori** avui té totes les garanties per treballar en entorns **100% #segurs**, moderns i plens d'innovacions en les mecàniques de treballar.

El sector de la química ha protagonitzar un gran canvi en la millora de les seves instal·lacions i en la formació dels seus tècnics i tècniques. Les noves formulacions dels productes impliquen un **#aprenentatge** continu i l'oportunitat d'aprendre de molts sectors diferents (cosmètica, neteja, alimentació, etc.).

## QUÈ ÉS?

Un/una auxiliar de planta química ajuda a realitzar operacions bàsiques i de control dels **#processos** químics, atenent al funcionament dels equips i instal·lacions, així com l'arrencada/parada de les màquines, els equips i les instal·lacions.

També està preparat/da per fer **#mostres** i realitzar assajos físics, **#anàlisis** químiques i proves microbiològiques, seguint procediments i mètodes analítics segurs i mediambientalment correctes. Els perfils específics amb més potencial són els tècnics en **#biotecnologia**; en control de **#qualitat**; en pressa de **#mostres** o en anàlisi de **#control** o laboratori.



Pacte per la  
Reindustrialització  
del Vallès Occidental

LA FORMACIÓ PER SER **#TÈCNIC/A**  
DE PLANTA QUÍMICA ET PERMETRÀ  
APLICAR ELS TEUS CONEIXEMENTS  
EN UNA GRAN DIVERSITAT D'INDÚSTRIES  
I SECTORS DE FORMA SEGURA, NETA  
I EN CONTINUA EVOLUCIÓ



## ITINERARIS FORMATIUS

1. CFGM d'**operacions de laboratori**
2. CFGM de **planta química** (perfil professional productes farmacèutics i cosmètics)
3. CFGS de **laboratori d'anàlisi i de control de qualitat**
4. CFGS de **química industrial**
5. CFGS de fabricació de **productes farmacèutics, biotecnològics i afins**

## SORTIDES PROFESSIONALS



Tècnic/a de **laboratoris de química**

Tècnic/a d'**indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores**

Tècnic/a del **sector mediambiental**

Tècnic/a de **microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües**

Tècnic/a de **control i recepció de matèries**

Mostrejador/a i **assajos de camp**

Tècnic/a de **laboratori** i de **control de qualitat**

## CASOS D'ÈXIT

PROVITAL  GROUP

**Provital Group**, a Barberà del Vallès, va començar fa 40 anys a la Zona Franca fent maceracions de plantes a molt petita escala amb estris de cuina. Avui dia, venen productes a molts països europeus, de l'Àfrica i d'Àsia, alhora que han creat una potent xarxa de distribuïdors a Sud-Amèrica i a la Xina.



## ENTORN LABORAL

L'especificitat de les feines associades a aquesta diversitat de perfils implica, d'una banda, una tendència a contractacions de llarga durada i certa estabilitat; i de l'altra donar resposta a puntes de feina que permeten una certa flexibilitat.

La categoria que engloba el/la **#Tècnic/a de planta química** obté un 48 sobre 100 en l'índex sintètic global, amb un 37.6 en contractació, un 53.8 en qualitat i un 56.4 en demandants.

## COMPETÈNCIES CLAU



### Tècniques

- + Seguretat
- + Consciència de la neteja
- + Pendent de canvi de normatives

### Personals

- + Atenció i responsabilitat
- + Net/a i dots de precisió
- + Organitzat/ada
- + Consciència de la gestió de residus

### Transversals

- + Treball en equip
- + Capacitat de concentració
- + Percepció del perill
- + Anglès

## La indústria 4.0



### Impacte de la I4.0 en el sector de la indústria química

La Indústria Química ha estat, tot i no fer servir gaire la robòtica utilitzada a l'automoció, pionera en moltes de les tecnologies que ara diem indústria 4.0. La utilització de sensors de tota mena i de sistemes de control de processos – primer analògics i després digitals – han permès convertir plantes senceres en autèntics robots. Quan parlem de logística interna, en les instal·lacions químiques se sap sempre què es té i on està.

## EMPRESSES EN AQUEST SECTOR



Vallès Occidental

DYT Química

MOEHS IBERICA

CPP Chemical

IQV Industries Químicas del Vallès  
RAS INTERIM  
Merck KGaA



### MÉS INFORMACIÓ

[www.consellvallesoccidental.cat](http://www.consellvallesoccidental.cat)

