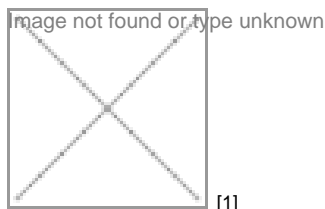


# Tècnic/a d'operacions de laboratori

## FAMÍLIA PROFESSIONAL DE QUÍMICA



Formar tècnics capaços de preparar mostres i realitzar assajos físics, anàlisis químiques i proves microbiològiques, seguint procediments i mètodes analítics establerts i respectant les normes de seguretat i mediambientals.

### 1) Durada:

Dos cursos acadèmics 2000 hores

### 2) Què estudiaré?

- Química aplicada
- Mostreig i operacions unitàries de laboratori
- Proves fisicoquímiques
- Serveis auxiliars al laboratori
- Seguretat i organització en el laboratori
- Operacions d'anàlisi química
- Emmagatzematge i distribució en el laboratori
- Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica
- Assajos de materials
- Principis de manteniment electromecànic
- Formació i orientació laboral
- Empresa i iniciativa emprenedora
- Anglès tècnic

- Síntesi
- Formació en centres de treball

### 3) Sortides professionals:

- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de laboratoris de química
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a d'indústries químiques, alimentàries, farmacèutiques i transformadores
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a del sector mediambiental
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de control de qualitat de materials, metal·lúrgia i galvanotècnia
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a d'assajos de productes de fabricació mecànica
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de microbiologia alimentària, mediambiental, farmacèutica i d'aigües
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de matèries primeres i producte acabat
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de control i recepció de matèries
- Auxiliari, operador/a o tècnic/a de centres de formació i investigació
- Operador/a de manteniment de serveis auxiliars, equipament i magatzem
- Mostrejador i assajos de camp

### 4) On treballaré?

En laboratoris de plantes de tractament d'aigües, laboratoris d'investigació i desenvolupament, laboratoris de control de qualitat i plantes pilot

### 5) Es requereix l'ús de llengües estrangeres

Amb la finalitat d'incorporar i normalitzar l'ús de la llengua anglesa en situacions professionals habituals i en la presa de decisions en l'àmbit laboral, en aquest cicle formatiu es realitzen activitats d'ensenyament-aprenentatge que incorporen la utilització de la llengua anglesa en alguns mòduls.

### 6) INSERCIÓ LABORAL



### 7) On el puc estudiar?

ESCOLA MUNICIPAL DEL TREBALL <sup>[2]</sup> Formació DUAL <sup>[3]</sup>

**Tornar a l'inici de la Guia de la Formació Professional de Granollers** <sup>[4]</sup>

// S'ha separat la Galeria d'imatges corresponent al uploader d'imatges propi del content type,  
// dels "nodes reference" als continguts de "Galeria d'imatges" pre-existents. ?> // Uploader  
d'imatges ?> // "Nodes reference" a les Galeries d'imatges ?>  
comunicacio@ajuntament.granollers.cat

---

**URL d'origen:**<https://www.granollers.cat/formacio-professional/tecnica-de-laboratori>

### **Enllaços**

[1] <http://granollers.cat/formacio-professional/cicles-formatius-grau-mitja> [2] <http://www.institutemt.cat>

[3] <http://ensenyament.gencat.cat/ca/arees-actuacio/empreses-fpdual/> [4] <http://granollers.cat/formacio-professional>