

Formación  
Profesional  
Grado Superior

Química

# Técnico/a superior en laboratorio de análisis y de control de calidad



Nafarroako  
Gobernua  Gobierno  
de Navarra



UNIÓN EUROPEA  
EUROPAR BATASUNA

Fondo Social Europeo  
Europako Gizarte Funtza

El FSE invierte en tu futuro  
EGFk zure etorkizunean inbertitzen du

# Técnico/a superior en laboratorio de análisis y de control de calidad

## Tu futura profesión

Cuando termines este ciclo formativo estarás cualificado/a para desarrollar las siguientes actividades profesionales:

### Ensayos microbiológicos y biotecnológicos

- Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas.
- Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras.
- Realizar ensayos microbiológicos, informando de los resultados.
- Realizar ensayos biotecnológicos, informando de los resultados.

### Ensayos físicos y fisicoquímicos

- Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas.
- Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras.
- Realizar los ensayos físicos, evaluando e informando de los resultados.
- Realizar los ensayos fisicoquímicos, evaluando e informando de los resultados.

### Análisis químico

- Organizar y gestionar la actividad del laboratorio aplicando los procedimientos y normas específicas.
- Organizar el plan de muestreo y realizar la toma de muestras.
- Aplicar técnicas instrumentales para el análisis químico, evaluando e informando de los resultados.
- Realizar análisis por métodos químicos, evaluando e informando de los resultados.

### ¿QUÉ DEBES TENER EN CUENTA?

Desarrollarás tu actividad profesional en empresas o laboratorios de distintos sectores donde sea necesario realizar ensayos físicos, fisicoquímicos, análisis químicos e instrumental en materias y productos orientados al control de calidad e investigación, así como en aquellos en que sea preciso realizar pruebas microbiológicas y biotecnológicas en áreas ambientales o de alimentación, entre otras.

Las ocupaciones y puestos de trabajo más relevantes son los siguientes:

- Analista de laboratorios de titularidad pública o privada.
- Analista de laboratorio químico.
- Analista de laboratorio microbiológico.



+ INFO

T 848 42 66 16 | 848 42 64 00

[www.educacion.navarra.es](http://www.educacion.navarra.es)

# Química

- Analista de laboratorio de materiales.
- Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias.
- Analista de laboratorio de industrias transformadoras.
- Analista de centros de formación, investigación y desarrollo.
- Analista microbiológico de industrias alimentarias, empresas medioambientales e industrias biotecnológicas.
- Analista microbiológico de aguas potables y residuales.
- Analista de control microbiológico de la industria farmacéutica.
- Analista de materias primas y acabados.
- Técnico de laboratorio de química industrial.
- Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas.
- Técnico de ensayos de productos de fabricación mecánica.
- Técnico de ensayos de materiales de construcción.

## MÓDULOS DEL CICLO

---

- Muestreo y preparación de la muestra.
- Análisis químicos.
- Ensayos fisicoquímicos.
- Ensayos microbiológicos.
- Empresa e iniciativa emprendedora.
- Inglés I.
- Análisis instrumental.
- Ensayos físicos.
- Ensayos biotecnológicos.
- Calidad y seguridad en el laboratorio.
- Formación y orientación laboral.
- Proyecto de laboratorio de análisis y de control de calidad.
- Formación en centros de trabajo.