

## Puestos de trabajo relacionados

- Analista de laboratorio de química industrial.
- Analista de laboratorio de industrias agroalimentarias.
- Analista de materias primas y acabados.
- Analista de laboratorio del sector medioambiental.
- Analista de laboratorio de industrias transformadoras.
- Analista de laboratorio de la industria farmacéutica.
- Analista de laboratorio de centros de formación (Universidades) e investigación.
- Técnico de laboratorio de química industrial.
- Técnico en control de calidad en industrias de manufacturas diversas (excepto vidrio).



Centro de Referencia Nacional de Formación Profesional de Cartagena  
C/ Goya s/n. 30300.  
Bº de San Félix  
Cartagena. Murcia.

[www.sefcarm.es/crnfp](http://www.sefcarm.es/crnfp)

TEL: +34 968 51 82 10  
FAX: +34 968 51 44 01  
Mail: [sef-cnfo@listas.carm.es](mailto:sef-cnfo@listas.carm.es)

Región  de Murcia

 | [carm.es](http://carm.es)



**CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL DE FP DE CARTAGENA**

Certificado de profesionalidad

# Análisis químico

(QUIL0108) ANÁLISIS QUÍMICO (RD  
1374/2008, de 1 de agosto, modificado por el RD  
623/2013, de 2 de agosto)



## Nivel de cualificación profesional 3

El analista ejercerá su actividad en empresas o laboratorios de distintos sectores, en los que se precise realizar análisis químicos e instrumentales para comprobar los niveles de calidad de las muestras a analizar .

## Requisitos de acceso al curso de Análisis Químico

- Título de Bachillerato,
- Certificado de profesionalidad del mismo nivel,
- Prueba de Acceso a Ciclo Formativo de Grado Superior,
- Certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia profesional,
- Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) para



## Duración 690 horas

### RELACIÓN DE MÓDULOS FORMATIVOS Y DE UNIDADES FORMATIVAS

- Calidad en el laboratorio. (130 horas)
  - Control de calidad y buenas prácticas en el laboratorio. (50 horas)
  - Programas informáticos para tratamiento de datos y gestión en el laboratorio. (40 horas)
  - Aplicación de las medidas de seguridad y medio ambiente en el laboratorio.(40 horas)
- Muestreo para ensayos y análisis. (70 horas)
- Métodos de análisis químicos. (150 horas)
  - Preparación de reactivos y muestras para análisis químico. (70 horas)
  - Análisis químico cualitativo y cuantitativo. (80 horas)
- Métodos instrumentales de análisis químico. (220 horas)
  - Métodos eléctricos y ópticos de análisis químico. (90 horas)
  - Métodos instrumentales de separación. (80 horas)
  - Técnicas bioquímicas de análisis. (50 horas)
- Módulo de prácticas profesionales no laborales de Análisis químico. (120Horas)

## Prácticas profesionales

Convenios de colaboración para prácticas profesionales con las principales empresas del sector químico como **Repsol-Petróleos, Repsol Lubricantes, Sabic o Navantia** .



Posibilidad de prácticas profesionales no laborales en el extranjero a través del programa **Erasmus+**.

Erasmus+



El centro dispone de 16 aulas con talleres y laboratorios dotados con el instrumental y la maquinaria más moderna para realizar las prácticas necesarias en los diferentes cursos que se realizan. Es centro de referencia nacional en la familia de Químicas.