

## PERFIL PROFESIONAL

El Licenciado en Laboratorista Químico está preparado para

- Ejecutar y dirigir tareas relacionadas con la calidad, control, manejo y seguimiento de diversos procesos, conforme a los análisis físicos y químicos de laboratorio.
- Diseñar, medir, valorar y promover mejoras en un producto mediante la aplicación de técnicas modernas de análisis fisicoquímico y estadístico.
- Mejorar la calidad y la productividad de una empresa al integrar a sus conocimientos las filosofías modernas de calidad total y las técnicas participativas de dirección.
- Tomar decisiones basadas en el conocimiento de las áreas clave que componen una empresa, sus interrelaciones y los distintos tipos de organización que estas adoptan.
- Garantizar la calidad de un producto basándose en sus conocimientos sobre los procesos industriales, técnicas, métodos y variables que intervienen en el sistema productivo.

El Bachiller en Laboratorista Químico está preparado para:

- Ejecutar y dirigir tareas propias del área del control, manejo y aseguramiento de la calidad.
- Desarrollar tareas típicas de la investigación y el desarrollo, tanto de métodos y procedimientos de análisis como de procesos.
- Participar en la toma de decisiones a partir del montaje, desarrollo y dirección de análisis físicos y químicos.
- Generar iniciativas, soluciones y diversos aportes para un adecuado control de los procesos de producción y servicio.
- Analizar la información con proyección hacia el mejoramiento de la calidad.

### Contacta a la Escuela

- 📍 Recinto Grecia
- ☎ Dirección: Recinto Grecia
- ✉ Informes: 2511-7510
- 🌐 Email: [laboratoristaquimico.so@ucr.ac.cr](mailto:laboratoristaquimico.so@ucr.ac.cr)

Coordinación de carrera

Sitio web oficial: <http://www.so.ucr.ac.cr/bachillera>

# Laboratorista Químico

Ficha Profesiográfica

Versión: Octubre, 2021

OO Oficina de  
**Orientación**  
CASE COVO CASED CIU

UCR  
UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



## Presentación

El Recinto de Grecia y la coordinación de carrera Bachillerato y Licenciatura en Laboratorista Químico ponen a disposición de la comunidad universitaria y nacional la presente ficha profesiográfica de la carrera. Este documento, editado con fines de orientación vocacional, contiene la información básica que toda persona interesada en estudiar LQ debe conocer.

La carrera Laboratorista Químico forma profesionales del laboratorio físico-químico, para satisfacer la demanda de gestores de calidad y procesos, capaces de desarrollar y dar apoyo en los campos agroindustriales, de servicio e investigación.

*Nota: Para ingresar en esta carrera, el estudiante no debe cumplir con requisitos especiales. Para mayor información, puede consultar en la unidad académica.*

## HABILIDADES Y CARACTERÍSTICAS DESEABLES

- Facilidad para la matemática, física, química y biología.
- Capacidad de interpretación del método científico.
- Destreza en el uso de equipos y materiales de laboratorio.
- Iniciativa personal en la búsqueda de soluciones.
- Interés por actualizarse en el área científica y tecnológica.
- Búsqueda de la calidad y excelencia en las tareas y análisis que ejecuta.
- Interés por el manejo de información.
- Orden y limpieza.

## TAREAS TÍPICAS DURANTE LA CARRERA

- Realizar experimentación química en el laboratorio.
- Efectuar trabajos de campo e investigaciones.
- Presentar informes y exposiciones sobre trabajos de investigación.
- Llevar a cabo prácticas de investigación, procesos y servicio de industrias y empresas nacionales.

## MERCADO LABORAL

Los graduados en esta carrera se pueden desempeñar en diferentes campos de acción de una empresa, tales como:

- La investigación y desarrollo de procesos y productos de toda índole.
- Medición y gestión de la calidad.
- Supervisión de procesos y sistemas.
- Realización de análisis físico-químicos de laboratorios.
- Desarrollo de procedimientos para gestión de calidad, manejo y control de equipos e inventarios.
- En empresa privada y estatal, ocupando puestos desde analista de laboratorio, hasta supervisor, jefaturas y gerente de área.

*\*Durante la matrícula, verifique el plan de estudios en la unidad académica o mediante el sistema de matrícula por Internet.*