

# Tecnicatura Superior en Laboratorio Químico-Biológico

La Tecnicatura Superior en Laboratorio Químico-Biológico ofrece una oportunidad para aquellos apasionados por la ciencia y la salud. Esta carrera prepara a los estudiantes para convertirse en profesionales clave en el análisis y tratamiento de muestras biológicas y químicas, contribuyendo al bienestar de la sociedad en diversos campos como laboratorios clínicos, bromatológicos y odontológicos.



by Instituto Superior Huellas Misioneras

# Descripción de la Carrera

La **Tecnicatura Superior en Laboratorio Químico-Biológico** te prepara para trabajar en laboratorios clínicos, bromatológicos, odontológicos y más, tanto en el sector público como privado. Con una formación sólida en ciencia y tecnología, serás capaz de realizar análisis complejos y controlar procesos que son esenciales para garantizar la salud y la seguridad en diferentes áreas.

# Plan de Estudios: Primer Año

## 1 Organización y Gestión de la Salud

Esta asignatura proporciona una base sólida en la gestión de servicios de salud y laboratorios.

## 3 Biología General y Celular

Estudio de los principios básicos de la biología y la estructura celular.

## 2 Química General

Fundamentos esenciales de química para comprender los procesos químicos en el laboratorio.

## 4 Matemática

Herramientas matemáticas necesarias para el análisis de datos en el laboratorio.

# Plan de Estudios: Segundo Año

## 1 Bioquímica

Estudio de los procesos químicos dentro de los organismos vivos.

## 2 Laboratorio de Análisis Fundamental

Práctica en técnicas básicas de análisis de laboratorio.

## 3 Microbiología I

Introducción al estudio de los microorganismos y su impacto en la salud.

## 4 Estadística

Métodos estadísticos aplicados al análisis de datos de laboratorio.

# Plan de Estudios: Tercer Año

- 1 Microbiología II**  
Estudio avanzado de microorganismos y técnicas de análisis microbiológico.
- 2 Práctica de Laboratorio II**  
Experiencia práctica avanzada en técnicas de laboratorio.
- 3 Pasantía Profesional**  
Experiencia laboral supervisada en un entorno de laboratorio real.
- 4 Diseño de Proyectos Socio-comunitarios**  
Desarrollo de proyectos que impactan positivamente en la comunidad.

# Perfil Profesional

Como Técnico Superior en Laboratorio Químico-Biológico, estarás capacitado para preparar y manipular muestras biológicas, realizar análisis químicos y microbiológicos, y participar en la toma de decisiones dentro del ámbito sanitario. Serás un experto en la preparación de soluciones, control de instrumental y procesamiento de datos, contribuyendo directamente al diagnóstico y tratamiento de enfermedades.

# Principales Funciones del Profesional

- Extracción y manipulación de muestras biológicas.
- Realización de análisis químicos y biológicos.
- Control de calidad de procesos y productos alimenticios.
- Registro y análisis de datos para informes clínicos y bromatológicos.
- Cumplimiento de normas de bioseguridad y sanitarias.

# Áreas de Trabajo

Los egresados pueden desempeñarse en:



## Laboratorios Clínicos

Realización de análisis clínicos y diagnósticos médicos.



## Instituciones de Investigación

Participación en proyectos de investigación científica.



## Laboratorios Bromatológicos

Control de calidad en la industria alimentaria.



## Industrias Farmacéuticas

Desarrollo y control de calidad de medicamentos.



# Habilitaciones Profesionales

El título de Técnico Superior en Laboratorio Químico-Biológico te habilita para ejercer en instituciones públicas y privadas de Argentina. Estarás preparado para trabajar bajo las normativas vigentes de bioseguridad y calidad, tanto en relación de dependencia como de forma autónoma.

# Requisitos de Ingreso

Para inscribirte en esta tecnicatura, necesitas contar con **educación secundaria completa**. Además, si tienes más de 25 años y no cumpliste este requisito, puedes aplicar presentando un examen de ingreso.

# Testimonios Inspiradores

Mariana López, egresada 2022

*"Elegí esta carrera porque siempre quise combinar mi pasión por la ciencia con el deseo de ayudar a las personas. Hoy trabajo en un laboratorio de análisis clínico y cada día siento que hago una diferencia."*

Julián Pérez, egresado 2021

"Gracias a la Tecnicatura, pude encontrar mi vocación y hoy estoy trabajando en la industria alimentaria asegurando la calidad de los productos que consumimos."

# Oportunidades Laborales

La demanda de técnicos especializados en laboratorios sigue en aumento. Los avances en la tecnología y el sector de la salud generan un crecimiento constante en las áreas de análisis clínico, farmacéutico y de investigación. ¡Es el momento perfecto para formarte en una carrera con proyección y estabilidad!

# Inscripción

¡Inscríbete Hoy y Da el Primer Paso hacia Tu Futuro Profesional!

No pierdas la oportunidad de unirse a una carrera con gran demanda y contribuir a mejorar la salud y el bienestar de tu comunidad. **Inscríbete ahora** y accede a toda la información que necesitas para comenzar tu formación.

# Impacto en la Sociedad

Como Técnico Superior en Laboratorio Químico-Biológico, tendrás un papel crucial en el sistema de salud y en la industria. Tu trabajo contribuirá directamente al diagnóstico y tratamiento de enfermedades, así como a la seguridad alimentaria y el desarrollo de nuevos medicamentos. Esta carrera te permite hacer una diferencia tangible en la vida de las personas y en el bienestar general de la sociedad.



# Proyección Futura

El campo de la tecnología de laboratorio está en constante evolución, con nuevas técnicas y equipos que se desarrollan continuamente. Como graduado de esta tecnicatura, estarás bien posicionado para adaptarte a estos cambios y aprovechar las nuevas oportunidades que surjan en el campo. Además, esta formación puede ser un excelente punto de partida para quienes deseen continuar sus estudios en áreas relacionadas como bioquímica, biotecnología o investigación médica.