



# Oferta educativa



## Laboratorista Químico

Área de formación: Químico biológica

### Justificación de la carrera



La formación de Técnicos laboratoristas químicos es relevante porque permitirá al alumno: asistir en las operaciones básicas del laboratorio de acuerdo a procesos estandarizados, ejecutar técnicas de análisis químicos cualitativos y microbiológicos, ejecutar métodos de análisis cuantitativos químicos y microbiológicos, analizar fármacos, cosméticos, alimentos y bebidas con métodos fisicoquímicos y analizar agua, suelos y productos elaborados aplicando métodos físico-químicos y microbiológicos.

### Competencias.



La carrera de Técnico en Laboratorista químico desarrolla en el estudiante las siguientes:  
Competencias profesionales:

- **Asiste en las operaciones básicas del laboratorio de acuerdo a procesos estandarizados.**
- **Ejecuta técnicas de análisis químicos cualitativos y microbiológicos.**
- **Ejecuta métodos de análisis cuantitativos químicos y microbiológicos.**
- **Analiza fármacos, cosméticos, alimentos y bebidas con métodos físico-químicos.**
- **Analiza agua, suelos y productos elaborados aplicando métodos físico-químicos y microbiológicos.**

### Campo laboral.



La incorporación al mundo laboral en laboratorios de prueba, manejo de residuos peligrosos y servicios de remediación a zonas dañadas por materiales o residuos peligrosos, industria alimentaria, industria de las bebidas, fabricación de preparaciones farmacéuticas, fabricación de cosméticos, perfumes y otras preparaciones de tocador y servicios de consultoría en medio ambiente como: auxiliares y técnicos en ciencias biológicas, químicas y del medio ambiente, trabajadores de apoyo en la industria de alimentos, bebidas y productos de tabaco y auxiliares y técnicos industriales y químicos o en el desarrollo de procesos productivos independientes, de acuerdo con sus intereses profesionales y necesidades de su entorno social.

### Perfil de egreso.



La formación que ofrece la carrera de Técnico laboratorista químico permite al egresado, a través de la articulación de saberes de diversos campos, realizar actividades dirigidas a la Industria manufacturera, de servicios profesionales científicos y técnicos y servicios de apoyo a los negocios que manejan residuos. Prepara al estudiante para la continuación de sus estudios del nivel superior en áreas relacionadas a su perfil.

Es importante recordar que, en este modelo educativo, el egresado de la educación media superior desarrolla las competencias genéricas a partir de la contribución de las competencias profesionales al componente de formación profesional, y no en forma aislada e individual, sino a través de una propuesta de formación integral, en un marco de diversidad.

Carretera Comitán-Margaritas Km. 2, S/N, Barrio Los Desamparados, C.P. 30034, Comitán de Domínguez, Chiapas.  
Tels. (963)6320150 y (963)6328581 Web: [www.cbtis108.edu.mx](http://www.cbtis108.edu.mx)

