

Requisitos de graduación

Plan de estudios 11 ciclos
Práctica Profesional Dirigida
Trabajo Final de Graduación
Trabajo Comunal Universitario
Horas de sangrado



Carrera Acreditada por SINAES

Corte ingreso 2023
706,58

**Sistema de posgrados
y Especialidades**



Centros de Investigación Adscritos



Centro de Investigación en Hemoglobinas Anormales y Transtornos Afines



Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales



Instituto Clodomiro Picado

FMic Facultad de Microbiología

Contactos

Ubicación:
Entre los Edificios de Biología y Farmacia
Teléfono:
2511- 8590
Correo electrónico:
microbiologia@ucr.ac.cr
Sitio web oficial:
<http://www.micro.ucr.ac.cr>



Bacteriología
Ciencia
Hematología Química Clínica
Parasitología
Diagnóstico
Inmunología MICROLOGÍA
Investigación Ecología
Virología
BANCO DE SANGRE

**Licenciatura
Microbiología y
Química Clínica**

Descripción

Esta carrera capacita al profesional para que realice funciones especializadas en el diagnóstico e investigación de laboratorio, en los campos relacionados con:

- Bacteriología
- Virología
- Parasitología
- Hematología
- Micología

- Banco de Sangre
- Inmunología
- Química Clínica
- Toxicología



Habilidades deseables

Buena memoria, orden, disciplina, interés por la ciencia, sensibilidad social y ambiental.

Capacidad de observación, pensamiento crítico, razonamiento abstracto y verbal, habilidad motora.



Durante la carrera

Se adquiere conocimiento para realizar tareas típicas como:

- Diagnósticos de laboratorio para determinar agentes causales de enfermedades infecciosas y el estudio de trastornos inmunológicos, metabólicos, hematológicos, toxicológicos y químicos clínicos.
- Practicar análisis en aguas, alimentos y otras sustancias que comprometan la salud.
- Aprovechamiento de microorganismos en biotecnología

Perfil Profesional

Liderar laboratorios clínicos y de ensayos biológicos, implementar e interpretar diferentes análisis. Velar por el cumplimiento de normas de bioseguridad y buenas prácticas de laboratorio.



Mercado laboral

Instituciones Públicas: Ministerio de Salud, Caja Costarricense de Seguro Social, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Hacienda.

Instituciones Autónomas: Acueductos y Alcantarillados, Instituto del Café, Refinadora Costarricense de Petróleo, Fábrica Nacional de Licores, Instituciones de Educación Superior.

Nivel Privado: Laboratorios clínicos, Laboratorio de Alimentos y Agua, Industrias alimentarias, Industrias de biotecnología

