



ESTUDIA

**MICROBIOLOGÍA**



Título de  
**LICENCIADO/A**  
**EN MICROBIOLOGÍA**

**8** períodos  
académicos

# CONVENIOS INTERNACIONALES

## Entre los principales:

- ▶ Ohio University  
Estados Unidos
- ▶ Oklahoma State University  
Estados Unidos
- ▶ Universidad Austral de Chile  
Chile
- ▶ Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa  
México

# CAMPO LABORAL

Los graduados de la carrera de Microbiología están capacitados para laborar en áreas como:

- ▶ **Microbiología clínica humana**
- ▶ **Microbiología veterinaria**
- ▶ **Microbiología ambiental y ecología microbiana**
- ▶ **Microbiología de suelos y agrícola**
- ▶ **Microbiología industrial**
- ▶ **Microbiología de aguas, alimentos y ambientes**
- ▶ **Biología molecular**
- ▶ **Biotecnología de microorganismos, procesos biotecnológicos y fermentaciones microbianas**
- ▶ **Control de calidad en las industrias farmacéutica y alimenticia**
- ▶ **Diseño y gestión de proyectos en las áreas mencionadas**

Además, nuestros graduados cuentan con los conocimientos para insertarse en instituciones del sector público y del sector privado. Paralelamente, pueden desempeñarse con éxito en proyectos de investigación e innovación, y en la generación y transferencia de tecnología.

# ASIGNATURAS POR NIVEL

1

- Matemática I
- Biodiversidad
- Química Inorgánica
- Fundamentos de Biología
- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de La Información y de La Comunicación (TIC)

2

- Química Analítica
- Matemática II
- Química Orgánica
- Filosofía de las Ciencias de la Vida
- Fundamentos de la Investigación
- Contextos e Interculturalidad

3

- Introducción a La Genética
- Física
- Bioquímica
- Microbiología
- Jesucristo y La Persona de Hoy
- Lectura y Escritura Científica

4

- Micología
- Ecología Microbiana
- Biología Molecular
- Bioseguridad
- Bacteriología
- Estadística

5

- Inmunología
- Parasitología
- Ficolgia
- Genética Microbiana
- Ética Personal y Socioambiental
- Diseño Experimental

6

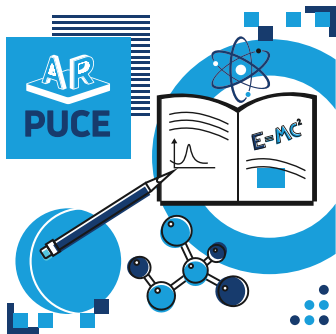
- Virología
- Microbiología Humana
- Microbiología Veterinaria
- Bioinformática
- Diseño y Evaluación de Proyectos
- Prácticas de Servicio Comunitario

7

- Fitopatología
- Microbiología Agrícola
- Microbiología de Aguas, Alimentos y Superficies
- Microbiología Industrial
- Prácticas Preprofesionales

8

- Biología de Poblaciones Microbianas
- Deontología Profesional y Legislación
- Ecotoxicología
- Biotecnología de Microorganismos
- Control de Calidad



Descarga la app **PUCE AR**, en AppStore o GooglePlay, sigue los pasos, escanea y conoce sobre nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional • **21** programas de becas •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

[www.puce.edu.ec](http://www.puce.edu.ec)