



ESTUDIA

CIENCIAS BIOMÉDICAS



Título de **LICENCIADO/A EN CIENCIAS BIOMÉDICAS**

La carrera de Ciencias Biomédicas forma profesionales de excelencia académica con competencias tecnológicas, teóricas y científicas avanzadas para generar, transferir y aplicar nuevos conocimientos de acuerdo con las necesidades nacionales en el área de la salud. Nuestros estudiantes se caracterizan por su pensamiento crítico, reflexivo, científico y con alto nivel ético. Desarrollan habilidades para contribuir con la salud y el bienestar de la población.

8
**períodos
académicos**

LA CARRERA TE OFRECE

- ▶ **PROGRAMA 4 + 1.** El egresado de esta carrera podrá seguir nuestro programa de postgrado y tener el título de máster con un año más de estudios.
- ▶ **CONVENIOS INTERNACIONALES** con prestigiosas universidades como Ohio University y Glasgow University.
- ▶ **DOCENTES ESPECIALIZADOS** con títulos de doctorado y maestrías obtenidos en universidades internacionales de gran relevancia.

CAMPO LABORAL

Nuestros graduados están capacitados para desempeñarse en los sectores académicos, universidades e institutos públicos y privados. Aplican su formación y experiencia en hospitales, clínicas veterinarias, farmacéuticas, laboratorios

y/o centros de referencias en investigación científica, desarrollo e innovación a nivel nacional e internacional, además de entidades no gubernamentales de salud como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

PERFIL DE EGRESO

Los profesionales que egresan de esta carrera están altamente calificados para diseñar estudios y desarrollar investigaciones encaminadas a la resolución de los problemas asociados a la salud. Analizan datos procedentes de estudios relacionados con biomedicina, según criterios de competitividad, sostenibilidad y con una visión social, inclusiva y ambiental.

Conocen, respetan y aplican los principios y normas éticas internacionales asociadas a la investigación con sujetos humanos y animales de laboratorio.

ASIGNATURAS POR NIVEL

1	<ul style="list-style-type: none">• Conocimiento Palabra y Cambio Social• Fundamentos de Biología• Fundamentos de Química• Biofísica• Ecuador Megadiverso• Seminario de Investigación I	2	<ul style="list-style-type: none">• Biodiversidad de Microorganismos• Química Orgánica• Cálculo• Fundamentos de Genética• Ecología Humana• Biología y Salud Integral I• Seminario de Investigación II
3	<ul style="list-style-type: none">• Morfofunción• Macromoléculas y Metabolismo• Ecología y Ecosistemas• Fundamentos de Bioestadística y Manejo de Datos• Biología y Salud Integral II• Seminario de Investigación III	4	<ul style="list-style-type: none">• Jesucristo y los Aprendizajes Vitales• Bioestadística Univariada y Multivariada• Tópicos de las Enfermedades Infecciosas y Crónicas• Genética Molecular• Evolución• Biología y Salud Integral III• Prácticas Preprofesionales I
5	<ul style="list-style-type: none">• Contextos, Ética Socioambiental y Profesional• Microbiología Patogénica• Ecología y Salud• Biología Molecular Aplicadas las Enfermedades• Salud Global I• Bioseguridad• Prácticas de Servicio Comunitario	6	<ul style="list-style-type: none">• Sistemas de Información Geográfica - SIG y Salud• Entomología Médica• Parasitología• Biología Celular y del Desarrollo• Salud Global II• Comunicación Científica• Prácticas Preprofesionales II
7	<ul style="list-style-type: none">• Virología• Salud Pública• Inmunología• Enfermedades Genéticas y Metabólicas• Salud Global III• Ética y Conducta Responsable de Investigación Biomédica• Prácticas Preprofesionales III	8	<ul style="list-style-type: none">• Bioinformática• Epidemiología• Técnicas de Laboratorio y Campo Aplicadas a Enfermedades• Diagnóstico de Microorganismos• Salud Global IV• Unidad de Integración Curricular



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