

ASIGNATURAS POR NIVEL

1	<ul style="list-style-type: none"> • Conocimiento Palabra y Cambio Social • Fundamentos de Biología • Fundamentos de Química • Biofísica • Ecuador Megadiverso • Matemáticas • 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 • Salud y Sociedad • 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

PUCE | GRADO



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.