

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

UPC

/biología



UPC
exígete, innova

¿Por qué Biología?

La carrera de Biología de UPC, a través de su enfoque interprofesional, multidisciplinario y moderno, forma líderes capaces de identificar, proponer y ejecutar soluciones a problemas de origen biológico que afectan a la sociedad para el mejoramiento de la calidad de vida, de las condiciones de salud y del desarrollo humano integral, reforzando nuestro compromiso con la innovación y el concepto de “una sola salud”.

Modelo de aprendizaje

Formación integral desde el primer ciclo, combinando teoría sólida con un aprendizaje práctico a través de proyectos e investigaciones en modernos laboratorios. Desarrolla habilidades científicas y analíticas que te permitirán culminar la carrera con la tesis sustentada.

Formación Interprofesional

Aprenderás con estudiantes de diferentes carreras de la Facultad de Ciencias de la Salud, preparándote para colaborar como lo hacen los equipos de salud y ciencia en el mundo real.

Doble Mención

Podrás complementar tus conocimientos, sin ampliar la duración de la carrera, con nuestra doble mención en Biotecnología y Biomedicina, áreas clave para liderar la biología del futuro.



La Biología es una disciplina central en las ciencias de la salud, estudia los seres vivos, su relación con el ambiente y con los seres humanos, desde lo microscópico hasta lo macroscópico. La biología moderna es una ciencia transversal que alimenta el desarrollo de todas las ciencias de la salud. El biólogo estudia procesos naturales, enfermedades, patologías y sus orígenes en plantas, animales y seres humanos. Usa los conocimientos adquiridos para desarrollar herramientas biotecnológicas para la detección de patógenos y sus probables terapias”.

———— **POHL MILÓN MAYER**
Director de la carrera



Experiencia Internacional

Podrás vivir experiencias académicas en diversas ciudades del mundo que impulsarán tu formación profesional junto a expertos.

Internacionalidad

Conoce la realidad de la biología en el mundo a través de convenios internacionales que te permiten participar en intercambios, pasantías o cursos en universidades del extranjero.



Infraestructura

Contamos con el Centro de Formación Clínica en el que encontrarás: Centro de Investigación en Ciencias de la Salud, Laboratorios de Estructura y Función, Laboratorios multifuncionales y mucho más.

Centro de Investigación

Desarrollarás habilidades avanzadas de investigación con rotaciones en los proyectos del Centro de Investigación en Ciencias de la Salud de la UPC, con equipamiento de última generación para el estudio de células, moléculas, fármacos, entre otros.



SI ERES

Curioso/ Apasionado
Innovador/ Observador
Analítico/ Dinámico

SERÁS

Un profesional con una sólida base científica capaz de identificar, proponer y ejecutar soluciones a problemas de origen biológico y así contribuir con una mejor salud de personas, animales, plantas y medio ambiente.

PODRÁS TRABAJAR EN:

- Laboratorios clínicos.
- Laboratorios de Investigación, Desarrollo tecnológico e Innovación (I+D+I).
- Ecología y conservación de especies.
- Docencia escolar/universitaria.
- Empresas biotecnológicas.
- Industrias agroindustriales, pesqueras, etc.
- Emprendedor de empresa biotecnológica.

Malla curricular

La carrera de Biología está disponible en modalidad presencial. La malla aplica para los nuevos alumnos ingresantes de 2025 en adelante que no cuenten con estudios previos.

/03. 20 CRÉDS.

- Inteligencia Artificial y Gestión de la Información Científica
- Biomoléculas
- Herramientas Bioinformáticas
- Técnicas para Ciencias Biológicas
- Procesos Físicos en la Biología

/04. 21 CRÉDS.

- Estilos de Vida, Medio Ambiente y Salud
- Cómo se Construye un Fenotipo
- Ciencias y Tecnologías Ómicas
- Principios de Programación Bioinformática
- Comportamiento en el Grupo Profesional

/07. 20 CRÉDS.

- Estructura y Función Animal y Humana
- Grandes Retos en Biomedicina
- Metodología de la Investigación Científica
- Electivo

/08. 22 CRÉDS.

- Fundamentos Moleculares de las Enfermedades
- Seminario Integrador B
- Moléculas y Salud Pública
- Emprendimientos en Biociencias
- Electivo

/01. 21 CRÉDS.

- Aprendizaje Estratégico y Liderazgo
- Pensamiento Crítico Aplicado
- Crítica y Comunicación
- Sistemas y Sociedad
- Diversidad de la Vida en la Tierra
- Biología de los Microorganismos

/02. 20 CRÉDS.

- Razonamiento Cuantitativo
- El Universo Celular
- Células, Tejidos y Bioimágenes
- Procesos Químicos en la Biología

/05. 19 CRÉDS.

- Desarrollo Humano y Social
- Estructura y Función de Proteínas
- Técnicas Avanzadas para Ciencias Biológicas
- Principios de la Farmacología

/06. 21 CRÉDS.

- Estructura y Función Vegetal
- Grandes Retos Biotecnológicos
- Seminario Integrador A
- Herramientas para la Gestión Profesional
- Electivo

/09. 18 CRÉDS.

- Biotecnología Vegetal y Animal
- Redacción y Diseño Gráfico Científico
- Proyecto de Investigación I
- Electivo

/10. 18 CRÉDS.

- Biología Sintética
- Nanotecnologías y Medicina
- CTI y Proyecto de Investigación II
- Electivo

*Siguiendo nuestro principio de actualización constante, la malla curricular está sujeta a modificaciones.

Campus

≥ Esta carrera se dicta en el campus Villa.

Informes:

WhatsApp: 914 666 655

upc.pe

UPC
exígete, innova