

Facultad de
Ciencias de la Vida

Biología

RPC-SO-21-No.436-2020

espol[®]

Biólogo/a



Perfil del postulante

En la carrera de Biología buscamos estudiantes curiosos, honestos, reflexivos, analíticos, de espíritu crítico, con capacidades de abstracción lógica y con conocimientos básicos de biología. Que tengan interés por el estudio y aprovechamiento de los seres vivos, buscar soluciones a problemas ecológicos y promover la conservación de la naturaleza.



Destrezas profesionales

Los graduados de la carrera de Biología, cuentan con las habilidades, conocimiento y destrezas que le permitan enfrentar los desafíos, necesidades o problemas de tipo biológico en ambientes naturales o controlados mediante propuestas sostenibles y de valor.

Durante sus años de carrera, los alumnos se involucran en los distintos proyectos de investigación de los profesores mediante ayudantías, prácticas preprofesionales o proyectos.



Empleabilidad

- ▶ Nuestros Biólogos cuentan con el perfil requerido por las empresas del sector públicas o privadas y organismos no gubernamentales asociados a la biotecnología, biología molecular, conservación, productivo, industrial, investigación y desarrollo que propenden a la sostenibilidad.
- ▶ Otros espacios de desarrollo para nuestros graduados se encuentran en el sector privado, tanto en agencias de consultoría ambiental, laboratorios asociados al campo de la biotecnología y en el sector productivo.

85 %

DE NUESTRA PLANTA DOCENTE

cuenta con estudios doctorales en las áreas relacionadas a las materias que dictan.

Malla Curricular

NIVEL 100 - I

CÁLCULO DE UNA VARIABLE

FÍSICA GENERAL

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

QUÍMICA GENERAL

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

INGLÉS I

NIVEL 100 - II

CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

QUÍMICA ORGÁNICA

BIOLOGÍA GENERAL

BOTÁNICA GENERAL

INGLÉS II

NIVEL 200 - I

ESTADÍSTICA

COMUNICACIÓN

BIOQUÍMICA

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS

BOTÁNICA SISTEMÁTICA

INGLÉS III

NIVEL 200 - II

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA

CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

ECOLOGÍA GENERAL

MICROBIOLOGÍA GENERAL

ENTOMOLOGÍA

ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS

INGLÉS IV

	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	BIOESTADÍSTICA	ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS
NIVEL 300 - I	GENÉTICA	EMBRIOLOGÍA	FISIOLOGÍA VEGETAL
	INGLÉS V		

	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	BIOINFORMÁTICA	ECOLOGÍA ACUÁTICA
NIVEL 300 - II	EVOLUCIÓN	VIROLOGÍA	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

	INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS ÓMICAS	PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA	BIOGEOGRAFÍA
NIVEL 400 - I	INMUNOLOGÍA	FISIOLOGÍA ANIMAL	MATERIA ITINERARIO

	REMEDIACIÓN AMBIENTAL	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	MATERIA INTEGRADORA DE BIOLOGÍA
NIVEL 400 - II	MATERIA ITINERARIO	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES EMPRESARIALES	



Por cierto...

La ESPOL, además, ofrece oportunidades únicas para las prácticas de campo de nuestros estudiantes ya que el 40 % de área de nuestro campus pertenece al Bosque y Vegetación Protector Prosperina. Son 265 Ha. dedicadas a la conservación de la biodiversidad de la región.



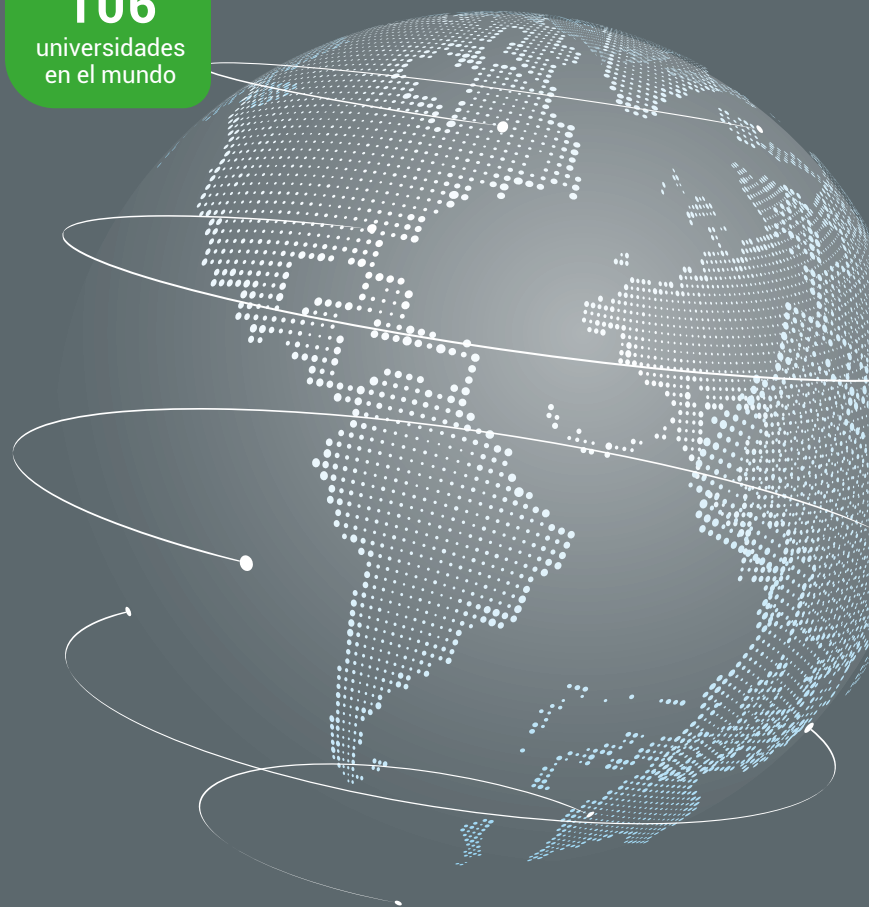
Relaciones Internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Exteriores, impulsa y desarrolla vínculos con organismos de cooperación e instituciones académicas y de investigación a nivel internacional, dichos vínculos generan oportunidades de movilidad para toda la comunidad politécnica y contribuyen a la excelencia que nos caracteriza.

Más de 165 convenios permiten a nuestros estudiantes realizar estancias en el extranjero, ya sean intercambios semestrales o anuales, prácticas preprofesionales, pasantías de investigación y participación en congresos, concursos, y otras actividades académicas.

106

universidades
en el mundo



Carrera acreditada



Royal Society of
Biology

International Accredited Degree



¿Sabías qué?

Tu formación en la carrera de Biología de la ESPOL está sustentada en conocimientos sólidos y actualizados en los siguientes ejes de formación: Biotecnología, Biología Ambiental y Biodiversidad.

www.fcv.espol.edu.ec

www.admision.espol.edu.ec

