

Facultad de
Ciencias de la Vida

RPC-SE-17-1021-650811E01- No.071 -2016

Carrera
Biología

Información vigente al 2020

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 las ciencias experimentales y biología. Que tengan interés por el estudio de los seres vivos, buscar soluciones a problema ecológicos y promover la conservación de la naturaleza.

Destrezas Profesionales: Los graduados de la carrera de Biología, cuyos ejes de formación profesional son Biotecnología, Biología Ambiental y Biodiversidad, son profesionales de excelencia con principios y valores culturales, éticos, ambientales y sociales; con conocimientos sólidos y actualizados de los seres vivos desde el nivel molecular hasta su interacción en los distintos ecosistemas. Luego de 4 años de carrera, estarás en capacidad de:

- Reconocer los problemas relacionados con los seres vivos a través del estudio de la Biología.
- Promover el manejo sostenible de recursos naturales estratégicos del país: suelo, agua, aire, subsuelo, bosques y biodiversidad.
- Vincularse y participar, con aptitud investigativa y de gestión, en proyectos con grupos multidisciplinarios a nivel nacional e internacional.

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

- El perfil de nuestros egresados es requerido en el sector público pues la carrera está alineada a la conservación, biodiversidad y calidad ambiental; tareas exclusivas del Gobierno Central y de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.
- Otros espacios de desarrollo para nuestros graduados se encuentran en el sector privado, tanto en agencias de consultoría ambiental, ONGs, laboratorios asociados al campo de la Biotecnología y en el sector productivo, (ejemplo camaroneras).

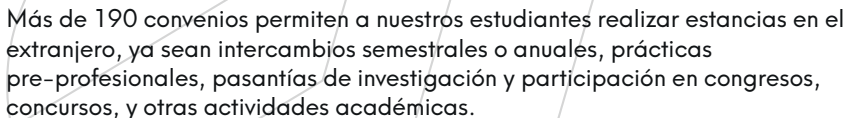
85%

DE NUESTRA PLANTA DOCENTE

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



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.



Malla Curricular

NIVEL 100

CÁLCULO DE UNA VARIABLE	FÍSICA GENERAL	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	QUÍMICA GENERAL	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA	INGLÉS I
CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	QUÍMICA ORGÁNICA	BIOLOGÍA GENERAL	BOTÁNICA GENERAL	INGLÉS II

NIVEL 200

ESTADÍSTICA	COMUNICACIÓN	BIOQUÍMICA	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	BOTÁNICA SISTEMÁTICA	INGLÉS III
INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA	CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	ECOLOGÍA GENERAL	MICROBIOLOGÍA GENERAL	ENTOMOLOGÍA	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	INGLÉS IV

NIVEL 300

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	BIOESTADÍSTICA	ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS	GENÉTICA	EMBRIOLOGÍA	FISIOLOGÍA VEGETAL	INGLÉS V
CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	BIOINFORMÁTICA	ECOLOGÍA ACUÁTICA	EVOLUCIÓN	VIROLOGÍA		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

NIVEL 400

INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS OMICAS	PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA	BIOGEOGRAFÍA	INMUNOLOGÍA	FISIOLOGÍA ANIMAL	MATERIA ITINERARIO
REMEDIACIÓN AMBIENTAL	FORMACIÓN COMPLEMENTARIA			MATERIA INTEGRADORA DE BIOLOGÍA	MATERIA ITINERARIO



¿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.

Contacto:

Campus Gustavo Galindo - Km 30,5 Vía Perimetral
Teléf: +593 4 2269018 WhatsApp: +593 96 374 5194
Atención: lunes a viernes de 8h30 a 16h00
email: admission@espol.edu.ec
Guayaquil - Ecuador

Síguenos:

 **espol**

 **espol**

 **espol1**