

Facultad de
Ciencias de la Vida

Biología

RPC-SO-21-No.436-2020

espol®



Biólogo/a



Perfil del postulante

La carrera de Biología está orientada a estudiantes con interés en comprender los sistemas biológicos y su relación con el ambiente. Se espera que los postulantes demuestren pensamiento crítico, capacidad de análisis y abstracción lógica, así como una actitud reflexiva y ética frente al estudio de los seres vivos. Asimismo, deben mostrar motivación por generar conocimiento científico y aplicar principios biológicos para el análisis de problemáticas ecológicas y el desarrollo de soluciones sostenibles que contribuyan a la conservación de la biodiversidad.



Empleabilidad

Nuestros biólogos cuentan con el perfil requerido por las empresas del sector público o privado y organismos no gubernamentales asociados a la biotecnología, biología molecular, conservación, sector 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.



Destrezas profesionales

Los graduados de la carrera de Biología cuentan con las habilidades, conocimientos y destrezas que les permiten enfrentar desafíos y problemas de tipo biológico en ambientes naturales o controlados mediante propuestas sostenibles y de valor.

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



Por cierto...

La ESPOL ofrece oportunidades únicas para las prácticas de campo, ya que el 40% del área del campus pertenece al Bosque y Vegetación Protector Prosperina, con 265 hectáreas dedicadas a la conservación de la biodiversidad de la región.

El 85% de la planta docente cuenta con estudios doctorales en áreas relacionadas con las materias que dictan.



CONOCE MÁS



Malla Curricular

N 100 - I	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	FÍSICA GENERAL	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	QUÍMICA GENERAL	COMPLEMENTARIAS DE ARTES, DEPORTES E IDIOMAS	INGLÉS I	
N 100 - II	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	QUÍMICA ORGÁNICA	BIOLOGÍA GENERAL	BOTÁNICA GENERAL	INGLÉS II	
N 200 - I	ESTADÍSTICA	COMUNICACIÓN	BIOQUÍMICA	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS	BOTÁNICA SISTEMÁTICA	INGLÉS III
N 200 - II	INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA VIDA	CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	ECOLOGÍA GENERAL	MICROBIOLOGÍA GENERAL	ENTOMOLOGÍA	ZOOLOGÍA DE VERTEBRADOS	INGLÉS IV
N 300 - I	EMPENDIMIENTO E INNOVACIÓN	BIOESTADÍSTICA	ECOLOGÍA DE ECOSISTEMAS	GENÉTICA	EMBRIOLOGÍA	FISIOLOGÍA VEGETAL	INGLÉS V
N 300 - II	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	BIOINFORMÁTICA	ECOLOGÍA ACUÁTICA	EVOLUCIÓN	VIROLOGÍA	PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	
N 400 - I		INTRODUCCIÓN A LAS HERRAMIENTAS ÓMICAS	PRINCIPIOS DE ECOTOXICOLOGÍA	BIOGEOGRAFÍA	INMUNOLOGÍA	FISIOLOGÍA ANIMAL	ITINERARIO
N 400 - II			REMEDIACIÓN AMBIENTAL	COMPLEMENTARIAS DE HUMANÍSTICAS		MATERIA INTEGRADORA DE BIOLOGÍA	ITINERARIO
							PRÁCTICAS PREPROFESIONALES EMPRESARIALES



Carrera acreditada



International
Accredited
Degree



¿Sabías qué?

La formación en la carrera de Biología está sustentada en tres ejes principales: Biotecnología, Biología Ambiental y Biodiversidad.

www.fcv.espol.edu.ec

www.admision.espol.edu.ec



ESPOL



espol1



@espol1



espol



Relaciones internacionales

ESPOL, a través de su Gerencia de Relaciones Externas, 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 226 convenios internacionales 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.

163
universidades
en el mundo

