

Facultad de  
Ciencias de la Vida

# Ingeniería Agrícola y Biológica

RCP-SO-23-No.498-2020

espol<sup>®</sup>

# Ingeniero/a Agrícola y Biológica



## Perfil del postulante

En la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica buscamos estudiantes con habilidades de generar y aplicar información del sector agroproductivo para optimizar los recursos sociales y ambientales. Se espera contar con estudiantes que fomenten buenas relaciones interpersonales, trabajo en equipo, y adaptación para trabajar en una variedad de contextos, abarcando sectores comunitarios diversos, incluidas áreas rurales. Entre los valores que se desea de los estudiantes están el respeto por la vida, la biodiversidad y su conservación, además de la honestidad, compromiso y responsabilidad social.



## Destrezas profesionales

Luego de 4 años de carrera, estarán en la capacidad de plantear propuestas para enfrentar problemas locales, nacionales y/o regionales del sector agroproductivo y contarán con habilidades de diseño ingenieril.



## Empleabilidad

**El/la graduado/a de Ingeniería Agrícola y Biológica está en capacidad de:**

- ▶ Ejercer su profesión en empresas u organizaciones públicas o privadas y en el ámbito académico e investigación.
- ▶ Plantear propuestas para resolver problemas de la producción agrícola, pecuaria y forestal.
- ▶ Contribuir al desarrollo sustentable de la producción y productividad del agro, lo cual permite el crecimiento de pequeños y medianos productores.
- ▶ Dirigir y ser parte de proyectos de innovación orientados al sector agroproductivo.

# Malla Curricular

## NIVEL 100 - I

CÁLCULO DE UNA VARIABLE

COMPLEMENTARIAS DE ARTES, DEPORTES E IDIOMAS

FÍSICA GENERAL

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

QUÍMICA GENERAL

INGLÉS I

## NIVEL 100 - II

CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

FISIOLOGÍA VEGETAL

BIOLOGÍA GENERAL

QUÍMICA ORGÁNICA

INGLÉS II

## NIVEL 200 - I

ESTADÍSTICA

SEMILLEROS Y VIVEROS

BOTÁNICA GENERAL

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

BIOQUÍMICA

COMUNICACIÓN

INGLÉS III

## NIVEL 200 - II

BIOESTADÍSTICA

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I

PRODUCCIÓN VEGETAL I

MICROBIOLOGÍA GENERAL

EDAFOLOGÍA

INGLÉS IV



### Por cierto...

Nuestra carrera se encuentra acreditada internacionalmente con el sello de calidad EUR-ACE, lo cual facilita la movilidad académica y profesional, permitiendo a nuestros estudiantes realizar pasantías en el continente europeo.



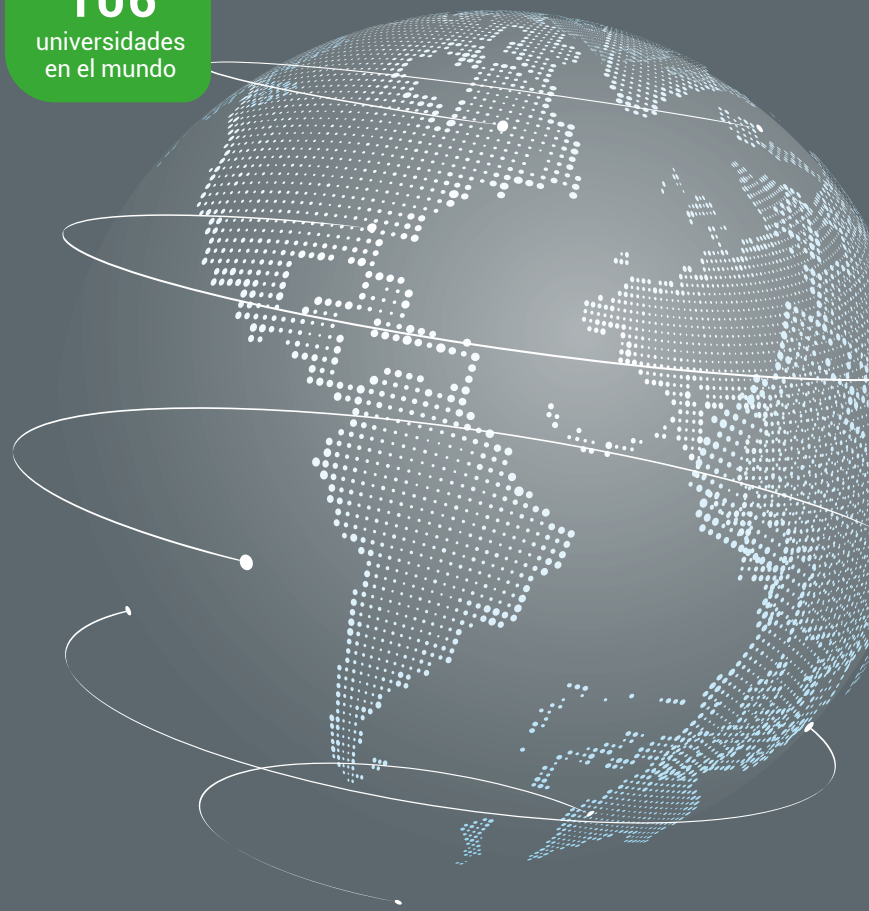
## Relaciones Internacionales

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



### ¿Sabías qué?

Contamos con una granja experimental agrícola dentro del campus en la cual se desarrollan prácticas de producción agrícola y pecuaria, ensayos de investigación y estudios de riego y drenaje. Adicionalmente, en el Bosque Protector Prosperina realizamos actividades de manejo forestal. Además, tenemos laboratorios de investigación en suelos, biotecnología aplicada, entomología.

[www.fcv.espol.edu.ec](http://www.fcv.espol.edu.ec)

[www.admision.espol.edu.ec](http://www.admision.espol.edu.ec)



ESPOL



espol1



@espol1



espol