

Facultad de
Ciencias de la Vida

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

Carrera

Ingeniería Agrícola y Biológica

Información Vigente al 2020

espol Escuela Superior
Politécnica del Litoral

Ingeniero/a Agrícola y Biológico/a

Perfil del postulante: En la carrera de Ingeniería Agrícola y Biológica buscamos estudiantes que tengan habilidades para generar y utilizar información del sector agro-productivo de manera oportuna, con capacidad de manejo de las relaciones interpersonales y de trabajo en equipo, adaptación para trabajar en los sectores urbanos y rurales, así como también, tener conocimientos de física, química y matemáticas. 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 solucionar los problemas locales, nacionales y/o regionales del sector agro-productivo, basados en habilidades para diseñar componentes, procesos y sistemas que sean viables y sostenibles.



Empleabilidad

- El/la graduado/a de Ingeniería Agrícola y Biológica está en capacidad de ejercer tanto en el ámbito profesional es decir, en el sector público y/o privado, como en el ámbito académico-investigativo.
- Podrá resolver problemas de la producción agropecuaria y forestal.
- Será capaz de contribuir al desarrollo sustentable de la producción y productividad del agro, lo cual permite el crecimiento de pequeños y medianos productores.
- Será capaz de dirigir y ser parte de proyectos de innovación orientados al sector agroproductivo, también en proyectos de desarrollo imprescindibles en el sector público y en proyectos de investigación vinculados a la academia.



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

Malla Curricular

NIVEL 100

CÁLCULO DE UNA VARIABLE

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

FÍSICA: MECÁNICA

ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

QUÍMICA GENERAL

INGLÉS I

CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES

FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN

FÍSICA: TERMODINÁMICA Y ELECTRÓNICA

BIOLOGÍA GENERAL

QUÍMICA ORGÁNICA

INGLÉS II

NIVEL 200

ESTADÍSTICA

FISIOLOGÍA VEGETAL

BOTÁNICA GENERAL

BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR

BIOQUÍMICA

COMUNICACIÓN

INGLÉS III

BIOESTADÍSTICA

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I

PRODUCCIÓN VEGETAL I

MICROBIOLOGÍA GENERAL

EDAFOLOGÍA

INGLÉS IV

NIVEL 300

EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN

DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL II

PRODUCCIÓN VEGETAL II

GENÉTICA

PRODUCCIÓN PECUARIA I

NUTRICIÓN VEGETAL

INGLÉS V

CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD

EXTENSIONISMO

RIEGO Y DRENAJE

GENOTECNIA

PRODUCCIÓN PECUARIA II

PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO

NIVEL 400

GESTIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

PROYECTOS AGRÍCOLAS

PRODUCCIÓN VEGETAL III

MECANIZACIÓN AGRÍCOLA

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

SILVICULTURA

ITINERARIO

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA

AGROECOSISTEMAS

ITINERARIO



¿Sabías qué?

Contamos con una granja en la que los docentes y estudiantes de la carrera desarrollan sus prácticas de campo en las áreas de producción, mantenimiento y cosecha de productos agrícolas y forestales. Además, contamos con laboratorios de investigación en suelos, biotecnología aplicada, entomología, apicultura, riego y drenaje, etc.

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: admision@espol.edu.ec
Guayaquil - Ecuador

Síguenos:

 [espol](#)

 [espol](#)

 [espol1](#)