

A woman wearing a straw hat and a white jacket over a dark top is smiling and looking at a corn plant. A man in a white button-down shirt is standing next to her, looking down at a corn leaf he is holding. They are in a lush green cornfield.

Facultad de  
Ciencias de la Vida

# Ingeniería Agrícola y Biológica

RCP-SO-23-No.498-2020

espol<sup>®</sup>

# Ingeniero/a Agrícola y Biológico/a



## Perfil del postulante

Buscamos tu pensamiento analítico y tu interés por transformar el sector agroproductivo mediante la sostenibilidad y la tecnología. Para ingresar a esta carrera, deberás contar con:

- ▶ Interés en la ciencia y la tecnología aplicadas al sector agroproductivo
- ▶ Compromiso con el manejo sostenible de los recursos naturales
- ▶ Aptitud para el análisis, resolución de problemas y trabajo en equipo
- ▶ Capacidad para desenvolverte en contextos rurales y urbanos. Compromiso ético con la vida y la biodiversidad



## Empleabilidad

Podrás desempeñarte en áreas y proyectos de:

- ▶ Gestión técnica y administrativa de unidades agroproductivas
- ▶ Diseño y optimización de sistemas de riego y drenaje
- ▶ Agricultura de precisión y monitoreo tecnológico
- ▶ Desarrollo de biotecnología aplicada y bioinsumos
- ▶ Manejo forestal sostenible y conservación de ecosistemas



## Destrezas profesionales

En 4 años, diseñarás soluciones de ingeniería para desafíos agroproductivos locales y globales. Tendrás la visión técnica para liderar proyectos innovadores con un enfoque sostenible y de alta eficiencia.



## Por cierto...

Mantendrás un contacto constante con la industria mediante salidas de campo a empresas líderes, donde aplicarás conocimientos en entornos reales y fortalecerás tu red de contactos profesionales.



CONOCE MÁS



# Malla Curricular

N 100 - I	CÁLCULO DE UNA VARIABLE	COMPLEMENTARIAS DE ARTES, DEPORTES E IDIOMAS	FÍSICA GENERAL	ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	QUÍMICA GENERAL		INGLÉS I
N 100 - II	CÁLCULO DE VARIAS VARIABLES	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	FISIOLOGÍA VEGETAL	BIOLOGÍA GENERAL	QUÍMICA ORGÁNICA		INGLÉS II
N 200 - I	ESTADÍSTICA	SEMILLEROS Y VIVEROS	BOTÁNICA GENERAL	BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR	BIOQUÍMICA	COMUNICACIÓN	INGLÉS III
N 200 - II	BIOESTADÍSTICA	DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL I	PRODUCCIÓN VEGETAL I	MICROBIOLOGÍA GENERAL	EDAFOLOGÍA		INGLÉS IV
N 300 - I	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN & 20	DIAGNÓSTICO Y PROTECCIÓN VEGETAL II	PRODUCCIÓN VEGETAL II	GENÉTICA	PRODUCCIÓN PECUARIA I	NUTRICIÓN VEGETAL	INGLÉS V
N 300 - II	CIENCIAS DE LA SOSTENIBILIDAD	EXTENSIONISMO	RIEGO Y DRENAJE	GENOTECNIA	PRODUCCIÓN PECUARIA II		PRÁCTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO
N 400 - I	GESTIÓN DE UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	PROYECTOS AGRÍCOLAS	PRODUCCIÓN VEGETAL III	MECANIZACIÓN AGRÍCOLA	AGRICULTURA DE PRECISIÓN	SILVICULTURA	ITINERARIO
N 400 - II				COMPLEMENTARIAS DE HUMANÍSTICAS	MATERIA INTEGRADORA DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOLÓGICA	AGROECOSISTEMAS	ITINERARIO
							PRÁCTICAS PREPROFESIONALES EMPRESARIALES



## Carrera acreditada



## ¿Sabías qué?

Tendrás a tu disposición una granja experimental en el campus para prácticas agrícolas y pecuarias, laboratorios de suelos, biotecnología y entomología para investigación aplicada, y acceso al Bosque Protector Prosperina, donde podrás participar en actividades de manejo forestal y conservación de ecosistemas.

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

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



## 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

