

PRESENTACIÓN

La carrera de Ingeniería Agropecuaria dictada en la Universidad Estatal Amazónica, cumple con el Artículo 8 del Reglamento de Régimen Académico de la Educación superior de grado o de tercer nivel de la República del Ecuador, encaminada a la formación de profesionales capaces de aplicar las ciencias básicas y usar herramientas metodológicas para la solución de problemas concretos, mediante el diseño, perfeccionamiento, implementación y evaluación de modelos y estrategias de innovación tecnológicas y biotecnológicas, que aplicada al contexto de la Agropecuaria, está orientada a formar profesionales eficientes y competitivos, capaces de fortalecer la producción agropecuaria, la creación y desarrollo de empresas en el área de la Agricultura y la Ganadería, el control de calidad en la cosecha y pos cosecha, y la comercialización de sus productos, entre otros.

MISIÓN

La Escuela de Ciencias de la Tierra, en su salida de Ingeniería Agropecuaria, se propone contribuir a la transformación agraria y pecuaria, a la soberanía y a la seguridad alimentaria, como al desarrollo socioeconómico del sector rural del Ecuador, con énfasis en la región amazónica, mediante la formación de profesionales idóneos, competitivos, de alta calidad académica y científico-técnica, con principios éticos y de pertinencia social, con la capacidad de aplicación, creación e innovación, de dirigir y diseñar programas y proyectos en los sistemas de producción agropecuaria, sustentados en la investigación, la docencia y la vinculación, demostrando una alta responsabilidad social, espíritu empresarial y de compromiso con el desarrollo sostenible de la RAE y del país.

VISIÓN

Continuar fortaleciendo, de forma sistemática, el potencial cognitivo, procedimental y científico de la región y del país, graduando profesionales en el área agropecuaria competentes con elevado y consciente sentido de pertinencia, dispuestos a vincularse a los procesos sustantivos de formación, superación e investigación-acción, supeditados a la colectividad como sustento a la ejecución de proyectos de investigación y de innovación tecnológica y biotecnológica, y a la superación profesional de la región, sintiéndose parte del desarrollo agropecuario y de sostenibilidad ecológica, económica y social.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales de excelencia y alta competitividad, provistos de una amplia concepción cognitiva, científica, profesional y de pertinencia social, capaces de elaborar propuestas de solución científicas, tecnológicas y biotecnológicas agropecuarias, a través de la aplicación de métodos de enseñanza y aprendizaje sustentados en el modelo teórico-epistemológico de la Complejidad del pensamiento, que garanticen un desarrollo sustentable de la RAE y a nivel nacional, para mejorar la calidad de vida del ecuatoriano, en concordancia con las líneas del Plan Nacional del Buen Vivir del país.

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a ingresar en la carrera de agropecuaria deben poseer las siguientes competencias:

- Respeto por la naturaleza.
- Interés por las actividades al aire libre, los recursos naturales y las actividades y problemas agropecuarios.
- Facilidad para trabajar en equipo.
- Ser una persona disciplinada, responsable, honesta, respetuosa y solidaria.
- Contar con una actitud crítica.
- Tener conocimientos generales en biología, química, matemáticas, física. Debido a ello es necesario haber cursado y aprobado un bachillerato en el área de ciencias.
- Contar con conocimientos elementales del idioma inglés, informática, ciencias sociales y habilidades para comunicarse correctamente en forma oral y escrita.

PERFIL DEL EGRESADO

El Ingeniero Agropecuario egresado de la Universidad Estatal Amazónica, es considerado un profesional de perfil amplio por cuanto, además de poseer alta calidad académica y competitividad en las ciencias agropecuarias y la capacidad de aplicación, creación e innovación, egresa capacitado para el manejo integral de los ecosistemas y de los recursos agropecuarios, que garanticen procesos productivos agropecuarios en la cosecha y pos cosecha, con habilidades en los procedimientos administrativos, técnicas de dirección y gerenciales del negocio agropecuario, amparados por una sólida formación científico-técnica, principios éticos, pertinencia y responsabilidad social, y de compromiso con el desarrollo sostenible de la RAE y del país.

PLAN DE ESTUDIOS

La carrera se dicta bajo la modalidad presencial, con una duración de diez (X) semestres, 56 asignaturas y 8000 horas. El Plan de Estudios está conformado por asignaturas de formación básica, profesional y de titulación, además de las prácticas pre-profesionales, vinculación a la sociedad y trabajo de titulación. Los estudiantes desarrollan varias prácticas de campo, laboratorio y gestión, siendo la investigación científica una de las principales herramientas del desarrollo académico. El título otorgado es de Ingeniero Agropecuario (a).

Primer Semestre (Formación Básica)

- Matemática I
- Química Inorgánica y Analítica
- Botánica General
- Informática
- Lenguaje y Comunicación
- Inglés I

Segundo Semestre (Formación Básica)

- Matemática II
- Física I
- Química Orgánica
- Práctica Agropecuaria I
- Botánica Sistemática (Cátedra Integradora)
- Inglés II

Tercer Semestre (Formación Básica)

- Física II
- Bioquímica
- Microbiología
- Meteorología Agrícola (Cátedra Integradora)
- Inglés III
- Bioestadística y Diseño Experimental

Cuarto Semestre (Formación Profesional)

- Ciencias del suelo
- Zootecnia
- Práctica Agropecuaria II/ Cátedra Integradora
- Morfofisiología Animal
- Fisiología vegetal
- Topografía, Cartografía y SIG

Quinto Semestre (Formación Profesional)

- Genética Animal
- Pastos y Forrajes/ Cátedra Integradora
- Mecanización Agrícola
- Fitomejoramiento
- Entomología
- Metodología de Investigación Científica

Sexto Semestre (Formación Profesional)

- Legislación Agrícola
- Nutrición Animal
- Bovino
- Práctica Agropecuaria III/ Cátedra Integradora
- Fitotecnia
- Fitopatología

Séptimo Semestre (Formación Profesional)

- Sociología Rural
- Extensión Agraria/ Cátedra Integradora
- Biotecnología
- Avicultura
- Riego y Drenaje
- Mercadeo Agropecuario

Octavo Semestre (Formación Profesional)

- Piscicultura
- Porcino
- Práctica Agropecuaria IV/ Cátedra Integradora
- Administración de empresas Agropecuarias
- Realidad nacional
- Agroecología

Noveno Semestre (Unidad de Titulación)

- SISTEMA DE Producción Animal / Apoyo Trabajo Titulación
- Sistema de Producción Vegetal / Cátedra Integradora de Vinculación
- Sistema de Producción Forestal / Apoyo Trabajo Titulación
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Agropecuarios / Cátedra Integradora de Vinculación

Décimo Semestre (Unidad de Titulación)

- Salud y Enfermedades de los Animales / Apoyo Trabajo Titulación
- Investigación Formativa / Apoyo Trabajo Titulación
- Trabajo de Titulación
- Manejo Integral de los Recursos Naturales

APOYO A LA INVESTIGACIÓN

La Universidad Estatal Amazónica cuenta con laboratorios que soportan la docencia y la investigación en la Carrera de Ingeniería Agropecuaria, como son los laboratorios de Bromatología, Química, Microbiología, Biología, Suelos. También cuenta con el Centro de Investigación, Posgrado y Conservación Amazónica (CIPCA) el cual tiene una extensión de 2848,20 hectáreas, principalmente de bosque primario; posee 7 programas de investigación:

- Ecosistemas Biodiversidad y Conservación de Especies.
- Gestión y Conservación Ambiental.
- Producción de Alimentos en Sistemas AgroBiodiversos.
- Procesos Agroindustriales.
- Turismo y Ecoturismo.
- Plurinacionalidad y Saberes Ancestrales.
- Economía, gestión, sociodiversidad, producción, productividad, innovación y desarrollo empresarial.

Además, se cuenta con las Estaciones Experimentales (Alto Piatúa, Timburi Cocha, Sangay y Nangaritz) ideales para generar investigación científica y dar soporte a la investigación, docencia y vinculación con la colectividad.

Dr. C. Julio César Vargas Burgos, PhD.

RECTOR

Dra. C. Nelly Manjarrez Fuentes, PhD.

VICERECTORA ACADÉMICA

Dr. C. Edison Samaniego Guzmán, PhD.

VICERECTOR ADMINISTRATIVO

Dra. C. Karina Carrera Sánchez, PhD.

DIRECTORA DEL DEP. DE CIENCIAS DE LA TIERRA

Dr. C. Javier Dominguez Brito, PhD.

COORDINADOR DE LA CARRERA DE AGROPECUARIA

UNIVERSIDAD ESTATAL AMAZÓNICA



DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA TIERRA CARRERA DE AGROPECUARIA



www.uea.edu.ec



Km. 2 . 1/2 vía Puyo Tena / Paso Lateral / 032 888-118