

Ingerniería en Sistemas de Producción Agropecuaria

Programa de estudio

¡Conoce **ITU**
universidad!

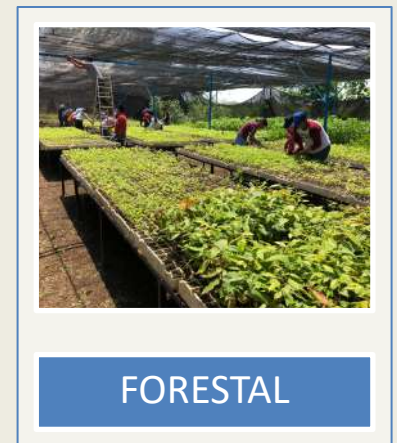




El Ingeniero en Sistemas de Producción Agropecuaria

- Apoyado en:
 - El conocimiento y aplicación de tecnologías adecuadas,
 - El manejo eficiente de las herramientas matemáticas, contables, administrativas, económicas,
 - La aplicación de los principios básicos de salud animal y vegetal, jurídicos y ecológicos,
 - La incorporación de la tecnologías de la información y conocimiento,
 - La investigación y el pensamiento complejo

Promueve en su ejercicio profesional alternativas de desarrollo a través de la diversificación de la producción, integrando de un modo eficaz y eficiente el uso de los recursos de las explotaciones agrícolas y pecuarias en unidades de producción rentables técnica, económica y administrativamente sin descuidar la preservación de su entorno.



Al mismo tiempo será el enlace profesional para canalizar todos aquellos problemas específicos que afecten el crecimiento y desarrollo de esas unidades de producción hacia los profesionales e instituciones y organizaciones adecuados.

PLAN DE ESTUDIOS





ÁREAS DE FORMACIÓN

Básica
general

Iniciación a
la
disciplina

Disciplinar

Área
terminal



Experiencias Educativas que componen el Área de Formación Básica General

- Lectura y redacción
- Computación básica
- Habilidades de pensamiento
- Inglés I
- Inglés II

Área de Formación de Iniciación a la Disciplina

- Matemáticas
- Edafología
- Introducción a los sistemas de producción agropecuaria
- Bioquímica
- Sociología rural
- Métodos de investigación
- Ecología agropecuaria
- Economía
- Botánica general
- Administración de empresas
- Legislación agropecuaria
- Anatomía y fisiología animal
- Fisiología vegetal
- Estadística aplicada
- Investigación de operaciones

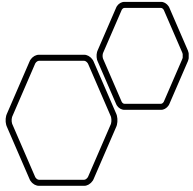
Área de Formación Disciplinar

- Organización de empresas agropecuarias
- Contabilidad
- Producción y manejo de forrajes
- Integración de grupos para la producción
- Maquinaria e implementos agropecuarios
- Riego y drenaje
- Fundamentos de fitopatología
- Genética
- Conservación de suelos y agua
- Enfermedades parasitarias y metabólicas de animales
- Reproducción animal

- Nutrición y alimentación animal
- Salud y bienestar animal
- Producción orgánica
- Enfermedades infecciosas de animales
- Normalización e inspección de productos agropecuarios
- Planeación estratégica
- Manejo integrado de plagas
- Biotecnología agropecuaria
- Mercadotecnia
- Diseños experimentales
- Fitosanidad
- Formulación y evaluación de proyectos

Área Terminal

- Sistemas de Producción de Cultivos básicos
 - Sistemas de Producción Hortalizas
 - Sistemas de Producción Ovinos y caprinos
 - Manejo de flora y fauna silvestre
 - Tópicos de Agronegocios
 - Comercio internacional y mercados globales
-
- Sistemas de Producción Cultivos industriales
 - Sistemas de Producción Frutas tropicales
 - Agroforestería
 - Sistemas de Producción Acuícolas
 - Sistemas de Producción Bovinos
 - Sistemas de Producción Cerdos
 - Sistemas de Producción Aves
 - Experiencia Recepcional
 - Servicio Social



Modalidad de estudio

Modalidad

Escolarizado

A distancia



MODALIDAD ESCOLARIZADA

- Los estudiantes asisten a clases bajo un horario establecido.
- Cumplen con las actividades en forma presencial
- Realizan exámenes presenciales





- Es la forma de estudiar en la que los alumnos no necesariamente tienen que asistir al aula.

- Su base es el material de trabajo, los estudiantes, el tutor y el equipo de apoyo para el buen funcionamiento del programa.

¿CÓMO FUNCIONA?

A través de la plataforma Eminus el alumno está en contacto con su tutor y recibe el material necesario para desarrollar las unidades que comprenden el programa de estudio.

MODALIDAD A DISTANCIA

Con el apoyo del material (textos escritos, vídeos, discos compactos) el estudiante

¿CÓMO FUNCIONA?

- A través de la plataforma Eminus el alumno esta en contacto con su tutor y recibe el material necesario para desarrollar las unidades que comprenden el programa de estudio.
- Con el apoyo del material (textos escritos, vídeos, discos compactos) el estudiante resuelve las actividades regresándolas por el mismo medio para ser revisadas.
- Habrá casos en que los estudiantes acudirán personalmente a la institución como al recibir tutorías, realizar exámenes, aclaraciones.