



## Ingeniero Agrónomo en Ganadería Ambiental

### PERFIL DE EGRESO.

Perfil innovador, líder, emprendedor y de competencias promoverá con responsabilidad ambiental y social el desarrollo pecuario en las regiones tropicales a través de:

### **COMPETENCIAS GENÉRICAS:**

Reflexiona de forma ética, crítica, creativa y autorregula sus conocimientos.

Construye conocimientos con una ideología ética, armónica - integral en la toma de decisiones.

Maneja y aplica Tecnologías de la Información y Comunicación para la gestión y construcción de conocimientos.

Construye, maneja y transfiere conocimientos científicos, tecnológicos, humanísticos y sociales.

Se asocia, colabora y relaciona con diversas culturas en un marco de respeto.

Reafirma ser un profesionista comprometido, responsable y capaz con los procesos productivos.

### **COMPETENCIAS DISCIPLINARES:**

Aplica conocimientos de las Ciencias Biológicas y Exactas, de la Comunicación y de las Ciencias Sociales a las Ciencias Agropecuarias.

### **COMPETENCIAS PROFESIONALES:**

Promueve programas de manejo reproductivo, genético, alimenticio, sanitario y administrativo utilizando buenas prácticas ganaderas.

Diagnóstica, identifica y propone procedimientos de gestión ambiental en sistemas ganaderos.

Agrega valor a los productos de origen pecuario y gestiona mercados.

### ÁREA LABORAL:

### **EL EGRESADO PODRÁ DESEMPEÑARSE EN:**



- ✓ Dependencias de los tres niveles de gobierno enfocadas al apoyo de la producción animal y protección del medio ambiente, al manejo agroecológico de áreas ganaderas y al diseño e implementación de sistemas ganaderos con buenas prácticas.
- ✓ La administración de empresas pecuarias privadas locales, estatales, nacionales o internacionales con o sin enfoque de gestión ambiental.
- ✓ En centros de investigación y enseñanza con enfoques de sustentabilidad, cambio climático y ambiente.
- ✓ Asociaciones, Empresas u ONG's que promuevan, gestionen, inspeccionen o certifiquen sistemas de producción pecuarios ambientales.
- ✓ Empresas que evalúen proyectos agropecuarios.

**Sede: Facultad de Ciencias Agronómicas, Campus V (Villaflores).**

**Duración del plan de estudios: 9 semestres.**

**Carretera Ocozacoautla-Villaflores Km. 84.5 C.P. 30470**

**965 65 2 14 77**



## Ingeniero Agrónomo en Ganadería Ambiental

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
Matemáticas Aplicada a la Agricultura	Bioestadística	Ecología	Conservación de los Recursos Naturales	Servicios Ecosistémicos	Economía Agropecuaria y Ambiental	Diseño y Planificación Silvopastoril	Manejo de Paisajes Ganaderos	Práctica Profesional
Química General	Bioquímica	Entomología Agrícola	Anatomía y Fisiología Animal	Conservación y Mejoramiento de Recursos Zoogenéticos	Reproducción Animal	Buenas Prácticas en la Producción Bovina	Buenas Prácticas en la Producción Avícola	
Biología	Genética General	Fisiología Vegetal	Agroecología	Alimentos y Alimentación Animal	Estrategias de Suplementación Animal	Buenas Prácticas en la Producción Porcina	Industrialización de Productos Lácteos y Cárnicos	
Inglés I	Inglés II	Agrometeorología y Climatología	Cultivos Básicos	Manejo de la Salud Animal	Sistemas Agroforestales	Buenas Prácticas en la Producción Ovina	Apiforestería	
Desarrollo de Habilidades Sociales y Comunicativas	Botánica General	Edafología	Horticultura	Ganadería y Cambio Climático	Diseño de Experimentos	Seminario de Investigación I	Seminario de Investigación II	
Agricultura y Sociedad	Optativa I	Botánica Sistemática	Optativa III	Optativa V	Optativa VII	Optativa IX	Optativa XI	
Filosofía de las Ciencias Agronómicas	Optativa II	Introducción a la Zootecnia	Optativa IV	Optativa VI	Optativa VIII	Optativa X	Optativa XII	