

Ingeniero Agrónomo

PERFIL DE EGRESO.

El Ingeniero Agrónomo es competente para promover de manera integral el desarrollo agropecuario sostenible de las regiones tropicales, con compromiso ético y responsabilidad social.

COMPETENCIAS GENÉRICAS

Piensa de forma crítica, creativa y autorregula sus procesos de aprendizaje

Participa y colabora en grupos multi e interdisciplinarios para la investigación de diversos objetos de estudio.

Aprueba y valora el arte y cultura en todas sus expresiones.

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

Asume una actitud emprendedora.

Desarrolla una cultura de cuidado personal a través de hábitos de vida saludable.

COMPETENCIAS DISCIPLINARES

Aplicar conocimientos de la matemática, Química y Biología a las ciencias agropecuarias.

Aplicar conocimientos de la comunicación a las ciencias agropecuarias.

Aplicar conocimientos de las ciencias sociales a las ciencias agropecuarias.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Gestionar y aplicar conocimientos tecnológicos.

Promover la innovación de los procesos productivos.

Capacitar y asesorar técnicamente en el manejo de las tecnologías agronómicas.

Diseñar y aplicar estrategias de procesos productivos.

Diseñar, gestionar, operar y evaluar proyectos productivos.

ÁREA LABORAL:

EL EGRESADO PODRÁ DESEMPEÑARSE EN:

- ✓ Dependencias de gobierno.
- ✓ Asesoría agrícola.
- ✓ Diseñar e implementar buenas prácticas agrícolas y pecuarias.
- ✓ Promoción e inspección en sistemas de producción sostenibles.
- ✓ Desarrollo de procesos postcosecha y agroindustriales de productos fundamentales.
- ✓ Formulación y evaluación de proyectos agropecuarios de desarrollo tecnológico y de inversión.
- ✓ Manejo y conservación de flora y fauna silvestres.
- ✓ Administración y gestión de los recursos naturales.
- ✓ Empresas privadas.
- ✓ Actividades de docencia, investigación y extensión en instituciones de educación básica, media, media superior y superior, acordes con el área de su formación profesional.



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

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	Diseño de experimentos	Seminario de Investigación	Agricultura protegida	Administración de empresas agropecuarias	Práctica Profesional
Química general	Bioquímica	Entomología Agrícola	Anatomía y Fisiología Animal	Manejo agroecológico de plagas	Sanidad animal	Nutrición animal	Diseño y gestión de proyectos	
Biología	Genética General	Fisiología Vegetal	Agroecología	Fitopatología	Uso y manejo del suelo y agua	Fruticultura	Sistemas de producción animal	
Inglés I	Inglés II	Agrometeorología y Climatología	Cultivos Básicos	Parasitología agrícola	Biotecnología	Legislación agropecuaria	Optativa X	
Desarrollo de Habilidades Sociales y Comunicativas	Botánica General	Edafología	Horticultura	Fertilidad de suelos y nutrición vegetal	Optativa VI	Optativa VIII	Optativa XI	
Agricultura y Sociedad	Optativa I	Botánica Sistemática	Optativa III	Optativa V	Optativa VII	Optativa IX	Optativa XII	
Filosofía de las Ciencias Agronómicas	Optativa II	Introducción a la Zootecnia	Optativa IV	Competencia integradora	Competencia integradora	Competencia integradora	Competencia integradora	