

# LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ZOOTECNIA

## Sede

- Tlatlauquitepec, Puebla

## Perfil de Ingreso

Los aspirantes a cursar la Licenciatura en Ingeniería Agronómica y Zootecnia deberán tener conocimientos en Ciencias Exactas, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y de Cultura Nacional y Regional, así como contar con aptitudes para aplicar los conocimientos científicos y técnicos en el desarrollo pecuario del país; comunicación con las personas independientemente de su situación socioeconómica y nivel educativo; facilidad para integrarse a equipos de trabajo; adecuada expresión oral y escrita; comprensión de textos; y uso de las tecnologías de la información y comunicación, deberá tener también iniciativa y vocación de servicio; respeto, solidaridad y empatía con las personas; interés por las actividades en el campo para la conservación y manejo de los recursos naturales; compromiso y conservación de las especies y el cuidado del ambiente; honestidad y responsabilidad hacia problemáticas sociales y agropecuarias.

## Perfil de Egreso

El Ingeniero Agrónomo Zootecnista tiene conocimientos sobre la producción agropecuaria, por lo que puede entender la producción animal como un sistema y su relación con otros sistemas agropecuarios. Está capacitado para realizar las siguientes funciones: Analizar los fundamentos teóricos y metodológicos de la producción animal, mejorar la producción y reproducción en las especies pecuarias, prevenir y controlar las principales enfermedades de las especies pecuarias, administrar empresas agropecuarias, así como utilizar las técnicas de producción de forraje.

## Campo de Trabajo.

El Campo de trabajo del Ingeniero Agrónomo Zootecnista (IAZ), engloba una serie de actividades como la planeación, organización y dirección de la producción agropecuaria, la implementación de nuevas técnicas de manejo y aprovechamiento de las distintas especies animales de interés zootécnico utilizadas en los diferentes sistemas de producción. El IAZ podrá ejercer su profesión de manera independiente o en Instituciones Públicas, Privadas, Federales o Estatales encargadas de la elaboración de planes y programas para el desarrollo del sector agropecuario.

Puede realizar su trabajo en forma individual o colectivamente con Médicos Veterinarios Zootecnistas, Ingenieros Zootecnistas, Biólogos, Ingenieros Agrónomos con otras especialidades, Economistas y Sociólogos, etc.

Créditos Mínimos y Máximos para la obtención del título: 273/281

Horas Mínimas y Máximas para la obtención del título: 4914/5058

Asignaturas

Créditos

## NIVEL BÁSICO

### Área de Formación General Universitaria

- Formación Humana y Social 4
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento Complejo 4
- Lengua Extranjera I 4
- Lengua Extranjera II 4
- Lengua Extranjera III 4
- Lengua Extranjera IV 4

### Área Ingeniería Agronómica

- Introducción a la Agronomía 4
- Edafología 4
- Fisiología Vegetal 4
- Física 4
- Agrometeorología 4
- Productividad del Suelo 6
- Sistemas de Riego 6
- Maquinaria Agrícola 6
- Hidráulica 6
- Topografía y Geodésia 6

### Área de Ciencias Agropecuarias

- Química Agroambiental 6
- Botánica 6
- Bioquímica 6
- Genética General 6
- Fisiología Animal 6
- Agroecología 6
- Principios de Biología Molecular 6
- Microbiología 4
- Zootecnia General 4

### Área de Socioeconomía

- Matemáticas 6
- Estadística Aplicada 6
- Diseños Experimentales 6
- Redacción Técnica y Científica 4

### NIVEL FORMATIVO

#### Área de Ingeniería Agronómica

- Sanidad Vegetal 6

#### Área de Ciencias Agropecuarias

- Fundamentos de Nutrición 6
- Genética Animal 6
- Reproducción Animal 6
- Nutrición Animal Avanzada 6
- Producción de Granos y Forrajes 4

- Medicina Preventiva Animal 4
- Sistemas Productivos de Ganado Cunicola 4
- Manejo de Praderas 4
- Sistemas Productivos de Ganado Porcino 6
- Sistemas Productivos de Aves de Engorda y Postura 6
- Sistemas Productivos de Pequeños Rumiantes 6
- Sistemas Productivos de Ganado Bovino 6
- Seminario de Titulación 4

#### Área de Socioeconomía

- Economía y Administración Agropecuaria 6
- Desarrollo Rural 4
- Formulación de Proyectos y Estrategias de Mercadotecnia 6

#### Integración Disciplinaria

- Asignaturas Integradoras
- Sistema Productivo I 3
- Sistema Productivo II 3
- Práctica Profesional Crítica
- Servicio Social 10
- Práctica Profesional 5

#### OPTATIVAS

##### Optativas Disciplinarias

- Optativa I 4
- Optativa II 4
- Optativa III 4

- Optativa IV 4

Optativas Complementarias

- Optativa VI 4
- Optativa VII 4

Informes

PE de Ingeniería Agronómica y Zootecnia  
Calle Reforma 165, Colonia Centro C.P 73900  
Tlatlauquitepec, Pue. México  
Tel. (01-233) 3180017