

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