

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ZOOTECNIA

Sede

- Facultad de Agrohidráulica Tlatlauquitepec
- Complejo Regional Centro, Campus Tecamachalco

### Perfil de Ingreso

Los aspirantes a cursar la Licenciatura en Ingeniería Agronómica y Zootecnia deberán cumplir con el siguiente perfil:

**Conocimientos:** en Ciencias Exactas, Ciencias Naturales, Ciencias Sociales y de Cultura Nacional y Regional.

**Habilidades:** 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, comprensión de textos en inglés, facilidad de análisis, buena aptitud para el aprendizaje tanto en aula como en campo.

**Actitudes y Valores:** 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; liderazgo y humanismo; y de interés para trabajar en el área rural y urbana.

### Perfil de Egreso

El Ingeniero Agrónomo Zootecnista dará respuesta a las problemáticas en el área de producción animal, aplicando el conocimiento retórico práctico y científico de manera organizada para beneficio de las pequeñas, medianas y grandes empresas agropecuarias a nivel regional, estatal y nacional.

**Conocimientos:** Al cubrir la totalidad de créditos correspondientes a la carrera estará capacitado para: Manejar diversos sistemas de producción animal, implementar programas de manejo reproductivo, mejoramiento genético, programas de alimentación en las especies pecuarias de

interés zootécnico. Aplicara técnicas de manejo, mejoramiento y conservación de forrajes, manejara sustentablemente los recursos naturales empleados en producción animal, prevendrá y controlara las principales enfermedades de las especies pecuarias, tendrá la capacidad para organizar y administras empresas agropecuarias.

**Habilidades:** Los egresados de Ingeniería Agronómica y Zootecnia, tendrán la capacidad para la comunicación, organización, trabajo en equipo, gestión, liderazgo, realizar informes, reportes, escritura en ámbitos académicos y científicos, dominio del idioma inglés y el uso de herramientas para la innovación tecnológica e investigación científica.

**Actitudes y Valores:** Los egresados de Ingeniería Agronómica y Zootecnia, tendrán compromiso social, ética, respeto al medioambiente, pensamiento crítico y proactivo, mentalidad emprendedora, leal, autosuficiente, facilidad de adaptación y liderazgo. Prestar sus servicios profesionales en Unidades de Medicina Familiar, Consulta Comunitaria, Centros de Salud y demás áreas del primer nivel de atención, en el domicilio del paciente, en consultorios privados e Instituciones de Educación Superior.

### **Campo de trabajo**

El egresado como ingeniero agrónomo zootecnista tiene diversidad de opciones en donde ejercer:

Como productor y administrador de su propia empresa agropecuaria, administrador en iniciativa privada, en dependencias del gobierno federal y estatal.

Instituciones educativas y de investigación, venta y distribución de productos e insumos agropecuarios, aseguradoras en el área agropecuarias, fábricas de alimentos balanceados, agencias agropecuarias, asesor de ranchos ganaderos, asesor en la producción y conservación de forrajes, asistencia técnica, empresas bancarias y en la formulación y evaluación de proyectos de inversión agropecuaria.

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

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

<b>Asignaturas</b>	<b>Créditos</b>
--------------------	-----------------

**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 de Ingeniería Agronómica**

Introducción a la Agronomía	4
-----------------------------	---

Física	4
--------	---

Agrometeorología	4
------------------	---

Edafología	4
------------	---

Fisiología Vegetal	4
--------------------	---

Productividad del Suelo	6
-------------------------	---

Topografía y Geodesia	6
-----------------------	---

Maquinaria Agrícola	6
---------------------	---

Hidráulica	6
------------	---

Sistemas de Riego	6
-------------------	---

### **Área de Ciencias Agropecuarias**

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

### **Área de Socioeconomía**

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

### **Optativas Disciplinarias**

Optativa I	4
Optativa II	4

### **Nivel Formativo**

#### **Área de Ingeniería Agronómica**

Sanidad Vegetal	6
-----------------	---

#### **Área de Ciencias Agropecuarias**

Seminario de Titulación	4
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
<b>Área de Socioeconomía</b>	
Economía y Administración Agropecuaria	6
Formulación de Proyectos y Estrategias de Mercadotecnia	6
Desarrollo Rural	4
<b>Integración Disciplinaria</b>	
<b>Asignaturas Integradoras</b>	
Sistema Productivo I	3
Sistema Productivo II	3
<b>Práctica Profesional Crítica</b>	
Servicio Social	10
Práctica Profesional	5
<b>Optativas Disciplinarias</b>	
Optativa III	4
Optativa IV	4

### **Optativas Complementarias**

Optativa V	4
Optativa VI	4

### **Informes:**

Av. Universidad s/n. San Juan Acateno; Teziutlán, Puebla. CP 73965

Teléfono:

012333180017

<http://www.agronomia.buap.mx/>

### **Complejo Regional Centro, Campus Tecamachalco**

Km. 7.5 Carretera Cañada Morelos, El Salado,

Tecamachalco, Puebla.

CP 75470

Teléfono: 01(222) 2 29 55 00 Ext. 3982 Y 3985