

LICENCIATURA EN INGENIERÍA AGRONÓMICA Y ZOOTECNIA

Sede

- Facultad de Ingeniería 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. A través de las siguientes competencias:

- Reconoce, relaciona y valora la problemática social y su relación con los sistemas de producción agropecuaria mediante metodologías, iniciativa y razonamiento crítico para optimizar el manejo de los sistemas de producción animal.
- Aplica conocimientos de agronomía y zootecnia en el uso de recursos naturales y socioeconómicos, mediante la formulación y evaluación de proyectos de inversión, considerando el marco normativo, la organización social y el espacio bio-geográfico para cumplir con los objetivos del desarrollo sostenible establecidos por la ONU.
- Demuestra una actitud emprendedora e innovadora a través de la práctica de la humanidad, del autocontrol y de la toma de conciencia que le permita identificar áreas de oportunidad para su desarrollo personal y profesional, procurando el impacto social y la ética en relación con las demás profesiones.
- Genera investigación básica y aplicada a la Ingeniería Agronómica y Zootecnia a través de la tutoría de investigadores en grupos inter y multidisciplinarios para incidir en la solución de problemas agropecuarios.
- Diseña y explica procesos de producción agronómica y zootecnia mediante la formulación y evaluación de raciones alimenticias en las diferentes especies de interés zootécnico considerando los sistemas agroecológicos, para mejorar e incrementar la productividad de los sistemas agropecuarios.

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

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 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 Cunícola	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
Área de Socioeconomía	
Economía y Administración Agropecuaria	6
Formulación de Proyectos y Estrategias de Mercadotecnia	6
Desarrollo Rural	4
Integración Disciplinaria	
Asignaturas Integradoras	
Sistema Productivo I	3
Sistema Productivo II	3
Práctica Profesional Crítica	
Servicio Social	10
Práctica Profesional	5
Optativas Disciplinarias	
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