

## *Presentación del programa de Ingeniero Agrónoma Zootecnista*

### **I. Antecedentes**

La creación de la primera carrera universitaria descentralizada de la Universidad Autónoma del Estado de México, se establece en el Suroeste de la entidad federativa, dicha carrera es la de Ingeniero Agrónomo Fitotecnista en 1982; para el año de 1983 ingresa la primera generación de Ingeniero Agrónomo Zootecnista, como Unidad de Extensión Académica Temascaltepec, de la Facultad de Ciencias Agrícolas, cuyo objetivo es atender la demanda estudiantil de nivel superior de la zona de influencia, incluyendo la colindancia con Guerrero y Michoacán.

En 2000, se designa como Unidad Académica Profesional, siendo un organismo académico descentralizado de la UAEM, ofreciendo además las licenciaturas de Informática Administrativa, Contaduría y Derecho; y en 2001, se crea la Extensión Académica en Tejupilco con las licenciaturas de Administración y Psicología. En el 2006, la Unidad Académica se transforma en el Centro Universitario UAEM Temascaltepec. Además ofrece el Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales con el reconocimiento por el Padrón Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC).

La licenciatura de Ingeniero Agrónomo Zootecnista fue aprobada por el H. Consejo Universitario en 1984, actualmente está catalogada como programa de calidad, ya que cuenta con el nivel 1 de los CIEES.

En el Centro Universitario se ofrece atención personalizada a los estudiantes a través de un programa de tutoría y de orientación educativa, servicio de bibliotecas, programas de becas, realización de estancias rotacionales e integrales, programa de movilidad estudiantil nacional e internacional.

## **I. Organigrama**

Consejo Académico y de Gobierno

Director

Subdirector académico

Subdirector administrativo: Áreas de producción, Laboratorios, autoacceso

Coordinador de la Licenciatura

## **II. Misión**

La formación de ingenieros agrónomos zootecnistas con valores éticos, humanistas, así como conocimientos teórico-prácticos, que le permitan diseñar, operar y evaluar sistemas de producción agropecuarios eficientes y sustentables al servicio de la sociedad.

## **III. Visión**

Ser un programa de excelencia académica, innovador y acreditado; regido con responsabilidad social y valores, en la formación de líderes en el área agropecuaria competentes a nivel nacional e internacional.

## **IV. Planta docente**

La plantilla docente, está integrada por 29 profesores, de los cuales el 34.4% cuentan con el grado de doctor, el 24.2% con maestría y 41.4% con licenciatura; teniendo actualmente 13 PTC, de los cuales 12 cuentan con posgrado, 7 con el nivel 1 del SNI, y 10 con perfil PROMEP, conformando el Cuerpo Académico en Sistemas de Producción Animal y Recursos Naturales, el cual cuenta con el grado de consolidación otorgado por SEP.

## **V. Instalaciones e infraestructura:**

### **6.1 Aulas**

Para el fortalecimiento de la formación integral del estudiante, se cuenta con 4 aulas automatizadas equipadas con pizarrón electrónico, video proyector y computadora; 2 aulas digitales, acorde a las políticas institucionales de Universidad Digital;

### **6.2 Auditorio**

Cuenta con una capacidad para 220 personas, utilizado en los eventos académicos y culturales que se realizan en el Centro Universitario

### **6.3 Sala de cómputo**

El Centro cuenta con 2 salas de cómputo con 33 equipos y con internet de banda ancha, red inalámbrica de internet de libre acceso

### **6.4 Centro de auto acceso**

Además se cuenta con 1 centro de auto acceso para el aprendizaje del idioma inglés, con capacidad de 15 espacios para multimedia, equipados con internet y audífonos, 9 espacios para video y 21 espacios para lectura y escritura, y con material didáctico propio para la enseñanza del idioma inglés. Con dos Licenciadas en lengua inglesa como responsables.

### **6.5 Biblioteca**

Cuenta con 4 cubículos para trabajo en equipo y 86 espacios equipados con mesas y sillas para consulta.

### **6.6 Laboratorios:**

Laboratorios de nutrición animal:

Laboratorio de suelos

Laboratorio de anatomía y fisiología animal

Laboratorio de botánica y taxonomía vegetal

Laboratorio de taxonomía animal

Laboratorio de reproducción

Taller de transformación de productos lácteos y cárnicos.

## **6.7 Áreas de producción:**

### **6.7.1 Posta zootécnica**

Se cuenta con una posta zootécnica con ganado productor de leche, granja porcina de ciclo completo y 2 naves avícolas.

### **5.7.2. Rancho Universitario “el Salitre”**

Cuenta con una extensión de 38 hectáreas, donde se cultiva maíz, forrajes de corte y praderas para el pastoreo, además de un rebaño de ovinos (Pelibuey X Kathadin) y caprinos (Nubia X Boer), con tres objetivos siendo el principal la docencia, además de la investigación, venta de pie de cría y animales para el abasto.

#### **5.7.2.1. Maquinaria agropecuaria:**

**2 Tractores Ford, 1990) (Jhon Dheere), sembradoras, cosechadora, ensiladora, remolques.**

#### **5.7.3. Área de equino-terapia y mejoramiento equino.**

El centro de Equino terapia es un proyecto que involucra a la investigación, vinculación y la participación de académicos y estudiantes de las licenciaturas de Psicología, Ingeniero Agrónomo Zootecnista y Derecho, su principal objetivo es lograr el beneficio a la población con necesidades de rehabilitación principalmente de la zona sur del Estado de México; atendiendo a personas de por lo menos 16 municipios y particularmente a pacientes con dificultades motrices y de aprendizaje, con síndrome de Down, lesiones medulares o cerebrales, fibromialgia, autismo, esclerosis múltiple, así como problemas de marginación o inadaptación social. (Comunicado 0789)

El área cuenta con dos caballerizas una de 510 m<sup>2</sup> y otra de 160 m<sup>2</sup>

#### **5.7.4. Taller de elaboración de alimentos balanceados**

Instalaciones eléctricas

Equipo; mezcladora vertical marca Azteca, capacidad de 1 ton, 1 Molino Azteca,

Ventilación

Cuenta con un área de materiales

Área de preparación

Croquis del taller de alimentos

Equipo de seguridad

Reglamento interno

#### **5.7.5. Taller de topografía**

La currícula integra la asignatura de Topografía y Fotogrametría las cuales requieren horas práctica, que deberán realizarse directamente en campo, por lo tanto se debe contar con el equipo suficiente para que los estudiantes puedan adquirir la práctica y desarrollar las habilidades propias que dicha asignatura requiere.

### **5.7.6. Transporte universitario**

Se cuenta con un autobús con capacidad de 40 personas

## **7. Área administrativa**

En el aspecto administrativo se cuenta las Subdirección Administrativa y Académica,

Así como la coordinación de la licenciatura,

Los siguientes departamentos fungen como apoyo, para el desarrollo de las diversas actividades.

Departamento de extensión y vinculación, difusión cultural,

Departamento de control escolar,

Coordinación de investigación y estudios avanzados,

Departamento de planeación

### **7.1 Personal de mantenimiento y administrativo**

Es indispensable el apoyo que brinda el personal de mantenimiento y el administrativo, tanto para los estudiantes, como para las actividades propias que se deben desarrollar dentro de la docencia.