

## Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

### ▶ PERFIL DEL EGRESADO

El médico veterinario y zootecnista aplicará los conocimientos para:

- ▶ Preservar la vida de los animales domésticos y silvestres, mediante diagnóstico, prevención y control de las enfermedades propias de los animales, así como las que en ocasiones les transmiten al hombre; aplicará los conocimientos en producción y comercialización animal para incidir en la producción pecuaria marginal, generando tecnología apropiada, acorde con los recursos disponibles, capacitando a los productores y a las comunidades en materias tecnológicas y de administración rural.
- ▶ Deberá incentivar el desarrollo comercial y empresarial del subsector pecuario, generando o introduciendo tecnologías de punta adaptadas a los sistemas de producción regionales, diseñando y poniendo en práctica, en colaboración con profesionistas de otras disciplinas, nuevos mecanismos, procesos y tecnologías para el procesamiento de productos, desarrollo de mercado, control de calidad, entre otros; creando e integrando empresas o instituciones de servicio que apoyen a los productores en sus gestiones gerenciales, productivas y comerciales.

### ▶ Sede

#### TERMINAL

**Campus: II Tuxtla Gutiérrez**  
**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
**Rancho San Francisco Km. 8, carretera Ejido**  
**"Emiliano Zapata"**  
**Delegación Terán**  
**Tels.: 01(961) 67 160 75**

**INFORMES:**  
**En los Departamentos de**  
**Servicios Escolares de las Escuelas y Facultades**

Medicina  
Veterinaria y Zootecnia

visita [www.unach.mx](http://www.unach.mx)

### 1 SEMESTRE

#### ORGANIZACIÓN MORFOLÓGICA Y FUNCIONAL DEL ANIMAL.

La economía corporal como una organización morfológica y funcional.  
Los sistemas de información y control corporal como procesos de regulación biológica.  
El transporte como proceso biológico para el intercambio de materiales entre el organismo y su entorno.  
Las estructuras de sostén como base de la conformación morfológica, funcional y locomotriz del animal.  
Curso-Taller:  
Metodología de la investigación científica.

### 2 SEMESTRE

#### HOMEOCINESIS ANIMAL.

El entorno animal como conjunto de estímulos que influyen sobre el equilibrio de su medio interno.  
Los aspectos fisiológicos del medio interno como determinantes de la homeocinesis.  
La salud, productividad y conducta animal como indicadores homeocinéticos.  
Cursos-Talleres:  
Introducción a la computación.  
Instrumentación biológica.

### 3 SEMESTRE

#### PROCESOS PATOGENICOS.

Las lesiones como consecuencias de procesos patogénicos.  
Los agentes físicos, químicos y biológicos como causa de enfermedades.  
La capacidad de respuesta inmunológica a una agresión.  
Modelos de agresión y respuesta a un proceso morbosos.  
Curso-Taller:  
Introducción de estadística.

### 4 SEMESTRE

#### ENFERMEDAD Y SALUD.

La salud-enfermedad un asunto ecológico.  
El proceso de reconocimiento del estado de salud-enfermedad.  
La situación epidemiológica y su diagnóstico.  
Estrategias y programas de combate a las enfermedades.  
Curso-Taller:  
Farmacología.  
Cirugía.

### 5 SEMESTRE

#### ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN ANIMAL.

Las necesidades del animal en términos de su mantenimiento funcional.  
Disponibilidad de insumos convencionales y no convencionales a portadores de nutrientes locomotriz del animal.  
Selección y manejo de procedimientos en la alimentación y nutrición animal.  
Optimización de los procesos fisiológicos involucrados en la nutrición.  
Curso-Taller:  
Economía pecuaria.

### 6 SEMESTRE

#### MEJORAMIENTO Y REPRODUCCIÓN ANIMAL

Los indicadores genéticos para el mejoramiento animal.  
La heredabilidad como factor determinante para el mejoramiento animal.  
La eficiencia del proceso reproductivo como medio para el mejoramiento genético.  
Curso-Taller:  
Administración de empresas pecuarias.

### 7 SEMESTRE

#### PRODUCCIÓN DE RUMIANTES PARA CARNE.

Influencia del manejo zootécnico en la adecuación y transformación de los sistemas de producción bovina para carne.  
Influencia del manejo zootécnico en la adecuación y transformación de los sistemas de producción ovina.  
Conocimiento y repercusión de las principales enfermedades que padecen los rumiantes productores de carne y su efecto sobre la producción.  
El impacto económico, social y cultural de la comercialización e industrialización de la carne.  
Curso-Taller:  
Cunicultura.

### 8 SEMESTRE

#### PRODUCCIÓN DE RUMIANTES PARA LECHE.

Oferta y demanda de productos lácteos.  
Producción, manejo y cuidado del hato lechero.  
Comercialización-distribución de la leche y subproductos.  
Industrialización de la leche.  
Administración de la empresa lechera.  
Curso-Taller:  
Apicultura.

### 9 SEMESTRE

#### PRODUCCIÓN PORCINA.

Situación actual de la porcicultura.  
Producción porcícola.  
Transformación e industrialización de la carne de cerdo.  
Cursos-Talleres:  
Piscicultura.  
Clínica de equinos.

### 10 SEMESTRE

#### PRODUCCIÓN AVIAR.

Características generales de la avicultura.  
Producción comercial de aves domésticas.  
Comercialización e industrialización de las aves.  
Curso-Taller:  
Clínica de pequeñas especies.