

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO

En el Programa educativo de ingeniería en producción se emprenden acciones día a día para ser un programa educativo reconocido, en la formación integral de profesionales con competencias y valores que sirvan a la sociedad, a través de la ciencia y la tecnología aplicada a la ganadería sustentable. El programa fortalece la producción de especies pecuarias, la transformación, comercialización con una visión sustentable que garantice la rentabilidad, manteniendo el respeto por el medio ambiente, el bienestar animal y el cuidado de la salud pública. El programa educativo fue pionero en el subsistema de universidades tecnológicas y politécnicas de nuestro país en el año 2015, contando actualmente con 7 generaciones de egresados, colocados en el campo laboral nacional y extranjero, desempeñándose en puestos del sector público, privado e incursionando como emprendedores generando empleos en sus regiones de origen.

Actualmente es el mejor programa educativo de la Universidad Politécnica de Francisco I Madero, con sedes en Francisco I Madero y en la Reserva de la Biosfera de Metztitlán y continúa siendo el único programa que oferta el perfil de producción animal en el estado de Hidalgo, apoyando así al sector pecuario y la industria ganadera del País.

## UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

**PERFIL DE INGRESO DEL ASPIRANTE**

El aspirante a la Universidad y al programa educativo en **Ingeniería en Producción Animal** se caracterizará idealmente por poseer:

**Habilidades y capacidades transversales:**

- Habilidad para indagar, analizar y transmitir información procedente de diversas fuentes.
- Habilidad para escuchar, interpretar y expresar mensajes en distintos contextos.
- Capacidad para expresar de forma clara sus ideas tanto oral como escrita.
- Capacidad para resolver problemas a partir de métodos establecidos.
- Capacidad para aprender por iniciativa propia a lo largo de la vida.
- Capacidad de trabajar de manera colaborativa para el cumplimiento de metas.
- Fomentar la inclusión, reconocimiento y respeto por la diversidad cultural, de creencias, valores, ideas, prácticas sociales y de género.
- Interés por participar con una conciencia cívica y ética en la vida de su comunidad, región, entidad, México y el mundo.

**Habilidades y capacidades específicas del perfil de ingreso:**

- Habilidades intelectuales en los temas de razonamiento verbal y matemático.
- Interés por la producción animal.
- Habilidades de pensamiento crítico: La capacidad de analizar, evaluar y resolver problemas relacionados con la producción animal
- Espíritu creativo, emprendedor y colaborativo.
- Habilidades de comunicación desarrolladas, buenos hábitos de estudio, disciplina, constancia, responsabilidad y autogestión.

## PERFIL DE EGRESO DEL ASPIRANTE

**El egresado de: Ingeniería en Producción Animal** cuenta con las competencias profesionales necesarias para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.

**El egresado de: Ingeniería en Producción Animal** se distingue por poseer las competencias profesionales esenciales que respaldan su desempeño con éxito en el dinámico entorno laboral, abarcando tanto el ámbito local como el regional y nacional. Este perfil integral no sólo se ajusta a las demandas actuales del sector, sino que también anticipa y se adapta a las transformaciones y desafíos emergentes de la **Licenciatura en Producción Animal**. Su capacidad para integrar conocimientos técnicos especializados, habilidades analíticas y una visión innovadora lo posiciona como un profesional altamente cualificado y preparado para contribuir significativamente al avance de la disciplina y a la resolución eficiente de problemáticas complejas en distintos contextos.

## ATRIBUTOS DE EGRESO

### HABILIDADES COGNOSCITIVAS

- Aplicación de conocimientos de ciencias biológicas
- Aplicación de conocimientos tecnológicos aplicados a la producción pecuaria.

### HABILIDADES SOCIOAFECTIVAS.

- Manejo de personal.
- Manejo del idioma inglés tanto oral como escrito.
- Comunicación oral y escrita.
- Manejo de productores

### COMPORTAMIENTOS SOCIO-AFECTIVOS.

#### *Sobre el plano personal:*

- Puntualidad.
- Orden y limpieza.
- Organizado en sus actividades.
- Trabajar bajo presión.

- Disciplina.
- Competitividad.
- Humildad.

#### **Sobre el plano interpersonal:**

- Liderazgo.
- Respeto.
- Trabajo en equipo.
- Tolerante.
- Lealtad.

#### **ACTITUDES.**

- Honestidad.
- Ética profesional.
- Visión empresarial
- Autónomo.
- Autodidacta.
- Responsabilidad.
- Asertividad.

### **PROPÓSITO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL**

“El propósito del programa educativo es formar ingenieros en producción animal con valores universales capaces de fortalecer el desarrollo de la ganadería desde la producción, transformación, comercialización y transferencia tecnológica con una visión sustentable que garantice la rentabilidad, el respeto por el medio ambiente y el cuidado de la salud pública; para su desempeño en el campo laboral, en el ámbito local, regional y nacional.”

### **COMPETENCIAS POR CICLO DE FORMACIÓN**

#### **Primer Ciclo de Formación**

#### **Competencias: Base, Transversales y Específicas**

**Específica: 1.1 Identificar la unidad pecuaria considerando el plan del sistema de producción animal, los métodos de manejo zootécnico, las herramientas tecnológicas y la normatividad aplicable, para contribuir a su optimización y rentabilidad.**

**Segunda Lengua:** Comunicar información básica sobre sí mismo, otros y su profesión, a través de expresiones sencillas, aisladas y estereotipadas, en forma productiva y receptiva en el idioma francés de acuerdo al nivel A1, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.

**Segundo Ciclo de Formación**  
**Competencias: Base, Transversales y Específicas**

**Específica: 2.1 Diseñar el sistema de producción animal a través del diagnóstico de necesidades pecuarias, la definición del manejo zootécnico, el plan de comercialización y las herramientas de planeación, con base en la normatividad aplicable para contribuir al desarrollo sostenible del sector pecuario.**

**Segunda Lengua:** Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, a través de expresiones sencillas y de uso común, en forma productiva y receptiva en el idioma inglés de acuerdo al nivel A2, usuario básico, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.

**Tercer Ciclo de Formación**  
**Competencias: Base, Transversales y Específicas**

**Específica: 3.1 Diseñar y gestionar sistemas de producción animal a través de la identificación de necesidades del sector, del diseño del sistema de producción, métodos de manejo zootécnico, estrategias de formulación y gestión de proyectos, herramientas administrativas y financieras,**

considerando la normatividad aplicable, para contribuir al desarrollo sustentable del sector y la región.

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE FRANCISCO I. MADERO

**Segunda Lengua:** Comunicar sentimientos, pensamientos, conocimientos, experiencias, ideas, reflexiones, opiniones, en los ámbitos públicos, personal, educacional y ocupacional, productiva y receptivamente en el idioma inglés de acuerdo al nivel B1, usuario independiente, del Marco de Referencia Europeo para contribuir en el desempeño de sus funciones en su entorno laboral, social y personal.