

5. Plan de estudios

5.1. Perfil de ingreso

El estudiante que desee ingresar al programa educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia, deberá poseer las siguientes características:

Conocimientos generales en:

- Metodologías básicas de estudio e investigación.
- Ciencias naturales, con enfoque en biología y química.
- Matemáticas.
- Inglés y computación.

Habilidades para:

- Expresión oral y escrita.
- Comprensión de textos en español e inglés.
- Análisis y síntesis de información.
- Aprendizaje autónomo.
- Trabajo ordenado y con limpieza.
- Manejo fluido de paquetes de cómputo.

Actitudes:

- Vocación por las ciencias naturales.
- Interés para servir a la sociedad.
- Interés para desarrollar actividades de campo y laboratorio.
- Interés por el bienestar y la salud animal.
- Interés por la producción de alimentos inocuos de origen animal.
- Superación constante mediante el estudio independiente y autoconocimiento.

- Reconocer y atender oportunamente su salud física y mental que afecte su desarrollo profesional.

Valores:

- Responsabilidad social.
- Respeto y aprecio por la diversidad biológica y conservación del medio ambiente.
- Empatía, apertura al diálogo, comprensión y tolerancia hacia la diversidad cultural.

1.2. Perfil de egreso

El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia contribuye al mejoramiento de la calidad de vida de la sociedad al procurar la salud del hombre, los animales domésticos y silvestres, así como, la del medio ambiente, bajo el concepto de una sola salud, a través de la detección, tratamiento, control y prevención de enfermedades en los animales, promoviendo la producción animal eficiente y sostenible, garantizando la inocuidad de los alimentos, contribuyendo a la producción y economía pecuaria siempre considerando las necesidades socioeconómicas de su entorno. Vigila y promueve el bienestar animal y la protección de estos. Realiza avances en las áreas del conocimiento veterinario para resolver problemáticas referentes a la sanidad animal y alimentación, comunica eficientemente estos avances a la sociedad y a otros profesionales para salvaguardar la salud pública y la suficiencia alimentaria. Aplica la gestión administrativa y toma de decisiones en los servicios veterinarios y empresas pecuarias. Actúa mediante una conducta ética, profesional y de respeto a las formas de vida y a la naturaleza, trabaja en equipo y de manera multidisciplinaria, además de cumplir con la normativa vigente.

El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia será competente para:

1. Diagnosticar y tratar enfermedades en animales para mantener su salud, promover su recuperación y garantizar su bienestar, a través de pruebas de campo, de laboratorio y de gabinete, y terapéutica médica y quirúrgica con apego a las normas vigentes, con responsabilidad social y principios éticos.

2. Diseñar, vigilar y evaluar programas de salud pública, con base en los principios de la epidemiología, la transmisión de las enfermedades, el concepto de una sola salud y el cumplimiento de la normativa vigente para la prevención, control y erradicación de enfermedades en animales, con responsabilidad social.
3. Inspeccionar y evaluar productos de origen animal mediante los aportes teóricos y prácticos de la morfología, fisiología, etología y de la salud de los animales, y con base en las normas de calidad y bienestar animal aplicables, a fin de proporcionar alimentos aptos para el consumo animal y humano, con honestidad, responsabilidad y profesionalismo.
4. Diseñar, evaluar y aplicar sistemas de producción a través de programas de alimentación, nutrición, reproducción, mejoramiento genético y bienestar animal, para incrementar la producción de alimentos y subproductos de origen animal, y la preservación de especies, con responsabilidad social y cuidado del medio ambiente.
5. Establecer y dirigir empresas demandantes de servicios veterinarios a fin de alcanzar los objetivos económicos que persiguen, a partir de los principios de la administración, con responsabilidad social y consciente de la realidad socioeconómica regional y nacional.
6. Aplicar las técnicas de investigación y el proceso del método científico para la resolución de problemas y la contribución al avance del conocimiento de las ciencias veterinarias, en atención a las demandas de la sociedad relacionadas con la salud animal, la salud pública y la alimentación, con respeto a los animales y un trabajo multidisciplinario.

5.3. Campo profesional

Los egresados del programa educativo Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia podrán desempeñarse en:

Sector público:

- Dependencias gubernamentales relacionadas con agricultura, desarrollo rural, campo, seguridad alimentaria, sanidad, inocuidad y calidad de los alimentos, protección pecuaria, y salud.
- Asociaciones ganaderas y pecuarias:
 - Uniones Ganaderas Regionales
 - Asociaciones Ganaderas de Producción
- Centros de investigación
- Sistema educativo nacional

Sector privado:

- Clínicas de servicios veterinarios
- Empresas para la producción de carne, leche, huevo, miel y organismos acuícolas
- Plantas de sacrificio
- Farmacéuticas
- Centros de investigación

Como profesional independiente:

- Consultoría
- Desarrollo de empresas de servicios veterinarios

