

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA EN FAUNA SILVESTRE

Sede

- Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Tecamachalco

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a la licenciatura de Medicina Veterinaria en Fauna Silvestre deberán tener el siguiente perfil:

Conocimientos sobre:

- Metodologías básicas de estudio y de la investigación.
- Fundamentos de ciencias naturales, socioeconómicas y humanas, y su relación con la realidad social, la cultura, la identidad colectiva y la globalización.
- Tecnologías de informática, sistemas geográficos, comunicación y uso racional y sostenido.

Habilidades:

- Hablar y escribir de manera clara y correcta en español.
- Comprensión de textos en español y lengua extranjera.
- Capacidad de análisis y síntesis de información.
- Aprendizaje autónomo.
- Capacidad de apreciación estética.
- Desarrollo de su inteligencia emocional.
- Capacidad para el manejo de conflictos.
- Uso de las tecnologías de la información y la comunicación.

Actitudes y Valores:

- Vocación por las ciencias naturales.
- Interés por el bienestar, la salud animal y de los ecosistemas.
- Interés por el uso sustentable de la fauna silvestre.
- Disposición a la superación constante mediante el estudio independiente y autoconocimiento.
- Respeto y aprecio por la diversidad biológica y su integración ecosistémica.
- Interés por la conservación y el cuidado de la fauna silvestre y los recursos naturales.

- Empatía, apertura al diálogo, comprensión y tolerancia hacia la diversidad cultural.
- Práctica de alguna disciplina deportiva o psicofísica (integración mente-cuerpo).

PERFIL DE EGRESO

El (la) Médico(a) Veterinario(a) en Fauna Silvestre será un profesional con espíritu ético, crítico, científico y humanista, que, considerando las necesidades de bienestar y salud de la fauna silvestre y del medio ambiente implementará acciones que permitan el diagnóstico, prevención y la resolución de problemas de bienestar y salud, favoreciendo con ello la sustentabilidad. El egresado poseerá las siguientes competencias:

En Salud Animal

- Realiza diagnósticos, tratamientos y la prevención de enfermedades en forma sistemática en unidades y poblaciones de fauna silvestre con principios éticos y en armonía con el medio ambiente; a través de la realización e interpretación de exámenes clínicos, diagnósticos ante y posmortem.
- Diseña y aplica métodos terapéuticos físicos, químicos y/o quirúrgicos para reestablecer el estado de salud de la fauna silvestre, según la normatividad vigente y el bienestar animal, de igual forma implementa medidas de prevención y control de enfermedades en unidades o poblaciones animales con criterios legales, éticos, científicos y en armonía con el medio ambiente.
- Evaluará el efecto de las actividades humanas dentro de los hábitats de la fauna silvestre que puedan afectar negativamente los procesos fisiológicos como la reproducción o la respuesta inmune.

En Salud Pública

- Diseña, gestiona y evalúa programas que aseguren la inocuidad de los alimentos de consumo humano y animal, mediante la aplicación de sistemas integrales de gestión de la calidad e inocuidad (ISOs, HACCP) a lo largo de la cadena productiva y/o diversificada en fauna silvestre.
- Aplica los principios de bienestar animal durante la cadena productiva y dictamina la aptitud de los productos y subproductos para consumo humano, para evitar la transmisión de enfermedades al ser humano.
- Diseña, gestiona y evalúa proyectos de prevención, control y/o erradicación de enfermedades que afectan a la fauna silvestre, a especies domésticas y al humano.

- Investiga y evalúa el proceso de salud–enfermedad en poblaciones animales y humanas, considerando aspectos preventivos, demográficos, temporales, económicos y sociales para establecer medidas de prevención, control y/o erradicación de enfermedades.
- Promueve la protección del medio ambiente, aplicando los principios básicos de gestión ambiental, cumpliendo y/o haciendo cumplir normativas ambientales; mediante el diseño, gestión y evaluación de proyectos de prevención y control de enfermedades en situaciones de emergencia y de desastre. Así mismo, promueve la conservación de la fauna silvestre y el medio ambiente durante el ejercicio de la profesión, de acuerdo con la normatividad vigente.

En Producción Animal y Agroecología

- Diseña, gestiona y evalúa programas que aseguren el uso sustentable, extractivo y no extractivo de la fauna silvestre y su hábitat.
- Aplica sistemas de alimentación eficientes, sostenibles e inocuos, mediante la formulación de raciones alimenticias inocuas para la fauna silvestre sometidas a algún tipo de manejo ambiental; cuidando el uso sustentable del medio ambiente.
- Aplica programas de manejo para el incremento de la eficiencia reproductiva de la fauna silvestre, a través de la identificación y evaluación de la capacidad reproductiva de las diferentes especies; así mismo aplicará técnicas de manejo reproductivo en animales silvestres.
- Aplica la gestión administrativa en los servicios veterinarios, UMAs y PIMVS, así mismo elabora protocolos de proyectos ambientales para la conservación.
- Estima densidades poblacionales y evalúa el hábitat, a través de métodos directos e indirectos y podrá prever los efectos de interacción entre la fauna silvestre, las especies domésticas coexistentes y el ecosistema.

Campo de Trabajo

- Al concluir la licenciatura en Medicina Veterinaria en Fauna Silvestre, el egresado podrá incorporarse en los siguientes campos de trabajos:
- Autoempleo: microempresas agroecológicas y comercialización de productos ambientales, clínicas y farmacias veterinarias, asistencia técnica, bufetes agroecológicos y de Ganadería Diversificada.

- UMAs (Unidades de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre), así como en un SUMA (Sistema de Unidades de Manejo, Conservación y Uso Sustentable de la Vida Silvestre).
- PIMVS (Predios e Instalaciones que Manejan Vida Silvestre), como zoológicos, acuarios y criaderos.
- Áreas Naturales Protegidas (ANPs), como: Reservas de la Biósfera, Parque y Monumentos Naturales, entre otros.
- Dependencias Federales: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural (SADER), Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Secretaría de Educación Pública (SEP), Secretaría de Salud (SSA), Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Secretaría de Turismo (SECTUR), Aduanas Puertos y fronteras, Aeropuertos, entre otras dependencias federales.
- Sector Público Estatal: Secretaría de Desarrollo Rural (SADER), Comité de Fomento y Salud Animal del Estado de Puebla (CFSA), Acuicultura del estado.
- Organizaciones Internacionales: Organización Internacional de Epizootias (OIE), Organización Panamericana para la Salud (OPS), Instituto Panamericano de Cooperación para la Agricultura (ICCA), Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), entre otras organizaciones.

Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 326/330

Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 5930/6002

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 Básicas	
Biología Celular Veterinaria	6
Etología y Bienestar en Animales	6
Anatomía Veterinaria Comparada	6
Metodología de la Investigación Veterinaria	3
Bioquímica Aplicada Veterinaria	6
Fisiología Aplicada Veterinaria	6
Anatomía Topográfica Veterinaria	6
Bacteriología y Micología Veterinaria	6
Parasitología Veterinaria	6
Virología Veterinaria	4
Inmunología Veterinaria	4
Histología Veterinaria y Biología del Desarrollo	6
Bioestadística Veterinaria	4
Genética Veterinaria	6
Endocrinología Veterinaria	4
Área de Salud Pública e Inocuidad de los Alimentos de Origen Animal	
Legislación Veterinaria	3
Epidemiología Veterinaria	4
Medicina Preventiva y Salud Pública Veterinaria	6
Inocuidad de los Alimentos de Origen Animal	6
Área de Medicina y Salud	
Propedéutica Clínica Veterinaria	6
Farmacología Veterinaria	6

Farmacología Especial y Toxicología Veterinaria	4
Patología General Veterinaria	6
Patología Sistémica Veterinaria	6
Patología Clínica Veterinaria	6
Fundamentos de Cirugía Veterinaria	7
Área de Producción y Economía Pecuaria	
Alimentos y Alimentación Animal	6
Nutrición de no Rumiantes	4
Nutrición de Rumiantes	4
Teriogenología	6
Economía Agropecuaria	3
Administración Agropecuaria	3
Producción y Manejo de Granos y Forrajes	6
Área de Optativas Disciplinarias	
Optativa Disciplinaria I	4
Optativa Disciplinaria II	4
Nivel Formativo	
Área de Integración Disciplinaria	
Medicina de la Conservación	5
Práctica Profesional	10
Servicio Social	10
Área del Cuidado de los Ecosistemas y la Biodiversidad	
Gestión de Riesgo y Prevención de Desastres en Animales	4
Extensionismo Pecuario, Elaboración y Gestión de Proyectos Ambientales	4
Agroecología y Sistemas Agrosilvopastoriles	6

Estimación de la Densidad Poblacional	4
Sistemas de Información Geográfica	6
Conservación y Evaluación del Hábitat	4
Área de Optativas Disciplinarias	
Optativa Disciplinaria III	4
Área de Conservación, Manejo y Salud de la Fauna Silvestre	
Conservación y Manejo de Reptiles y Anfibios	6
Conservación y Manejo de Ungulados	6
Conservación y Manejo de Depredadores	4
Conservación y Manejo de Primates	4
Control y Manejo de Especies Exóticas	4
Conservación y Manejo de Aves Acuáticas y Terrestres	6
Salud de Reptiles y Anfibios	6
Salud de Aves Acuáticas y Terrestres	6
Salud de Ungulados	6
Salud de Carnívoros	4
Salud de Primates	4
Enfermedades Emergentes y Reemergentes	6
Seminario de Titulación	4
Optativa Complementaria	
Optativa I	4

Información

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
 Km. 7.5 Carretera Cañada Morelos,
 El Salado Tecamachalco, Pue., C.P. 75470
 Tel: (01249) 422 01 78, 229 55 00 Ext. 2593
<http://www.veterinaria.buap.mx/>