

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Sede

- Tecamachalco

Perfil de ingreso

Los aspirantes a ingresar a la licenciatura de Medicina Veterinaria y Zootecnia deberán tener el siguiente perfil:

Conocimientos:

- Metodologías básicas de estudio e investigación.
- Fundamentos de ciencias naturales, sociales y humanas, así como de sus relaciones con la cultura, identidad colectiva, globalización y realidad social.
- Aspectos actuales sobre el uso responsable las tecnologías de la información y la comunicación.

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 y la salud animal.
- Interés por la producción de alimentos inocuos de origen animal.
- 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 del medio ambiente.
- Empatía, apertura al diálogo, comprensión y tolerancia hacia la diversidad cultural.
- Responsabilidad en hábitos de consumo por sus implicaciones éticas, políticas, ecológicas y para la salud.
- Práctica de alguna disciplina deportiva o psicofísica (integración mente-cuerpo).

Perfil de egreso

El Médico Veterinario Zootecnista, es un profesional con espíritu ético, crítico, científico y humanista, que considerando las necesidades socioeconómicas de su entorno mejora la calidad de vida del ser humano y los animales, a través de acciones que permitan la prevención, diagnóstico, resolución de problemas de salud y bienestar animal, producción sustentable y calidad e inocuidad de los alimentos para la autosuficiencia alimentaria. El egresado poseerá:

Conocimientos:

- Teórico-prácticos para realizar investigación básica y aplicada.
- Teórico-prácticos para identificar las enfermedades transmisibles por los animales a los seres humanos y su relación con el medio ambiente. Considerando el concepto de “Una Salud”.
- Teórico-prácticos sobre métodos de atención médico- quirúrgica y terapéutica.
- Teórico-prácticos para evaluar y mejorar los parámetros productivos de los animales útiles al ser humano.
- Teórico-prácticos en el campo de tecnología y la calidad e inocuidad de los alimentos.
- Sobre ética y su relación con la profesión.
- Sobre el cuidado de la salud individual y colectiva.
- Sobre las problemáticas ambientales, sus causas, su prevención y posibles soluciones. Considerando los aspectos de Sustentabilidad y la Conservación de los Ecosistemas y la Biodiversidad.
- Las estrategias para el logro de los aprendizajes a través del pensamiento complejo.
- El manejo responsable de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TICs).

- La comunicación asertiva, verbal y escrita de una Lengua Extranjera apoyada en las técnicas y herramientas metodológicas contemporáneas.
- Para analizar y sintetizar información científica y participar en proyectos de investigación básica o aplicada, empleando la metodología científica en la identificación y solución de problemáticas.

Habilidades:

- Capacidad de análisis, síntesis y evaluación.
- Pensamiento crítico.
- Capacidad de identificar y resolver problema.
- Capacidad para tomar decisiones.
- Capacidad de autoaprendizaje.
- Capacidad de trabajo en equipo.
- Cultura de calidad.
- Buena comunicación oral y escrita.

Aptitudes

- Mentalidad innovadora.
- Visión empresarial y profesional.
- Espíritu emprendedor.
- Trabajo al aire libre.
- Disponibilidad a las diferentes actividades académicas.

Actitudes

- Seguridad en sí mismo (autoestima).
- Disposición al aprendizaje.
- Apertura al cambio.

Destrezas

- Para manejo eficiente de equipo de laboratorio e investigación.
- Para el manejo de herramientas tecnológicas de computación, Internet, software, etc.

- Para manejo adecuado de materiales e insumos para diagnóstico, prevención y tratamiento de enfermedades.

Valores:

- Compromiso ético institucional, social y profesional.
- Equidad.
- Honestidad.
- Identidad.
- Justicia.
- Lealtad.
- Profesionalismo.
- Respeto.
- Responsabilidad.
- Solidaridad.
- Tolerancia.
- Disciplina.

Campo de Trabajo

- Empresas agropecuarias: privadas, públicas o del sector social (ranchos, granjas, fábricas de alimentos).
- Autoempleo: microempresas agropecuarias (producción y comercialización de productos agropecuarios) ganadería familiar, clínicas y farmacias veterinarias, asistencia técnica, bufetes agropecuarios, entre otros.
- Unidades de Manejo para la Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Vida Silvestre (UMAS) y parques zoológicos.
- Dependencias Federales: Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales y Pesqueros (SEMARNAP), Secretaría de Educación Pública (SEP) Secretaría de Salud (SSA), Secretaría de la Reforma Agraria (SRA), Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL), Secretaria de la Defensa

Nacional (SEDENA) Aduanas, Puertos y fronteras, Aeropuertos, entre otras dependencias federales.

- Sector Público Estatal: Secretaría de Desarrollo Rural, Sustentabilidad y Ordenamiento Territorial (SDROT), 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), entre otras organizaciones.
- Instituciones educativas y de investigación.
- Laboratorios de diagnóstico.
- Uniones y Asociaciones Ganaderas.
- Industria Farmacéutica Veterinaria (comercialización, diagnóstico e investigación).
- Industria Pecuaria: de Abastos (rastros y empacadoras) lácteos, alimentos balanceados para consumo en animales.
- Industria de la construcción de instalaciones pecuarias, maquinaria y equipos.
- Investigación y desarrollo de equipos científicos.
- Administración y economía pecuaria.
- Legislación veterinaria.
- Administración pública.

Créditos mínimos y máximos para la obtención del título: 344/348

Horas mínimas y máximas para la obtención del título: 6128/6200

Asignatura

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 Animal	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

Asignatura	Créditos
Área de Integración Disciplinaria	
Subárea de Asignaturas Integradoras	
Sistemas de Producción Familiar	5

Asignatura	Créditos
Subárea de Práctica Profesional Crítica	
Práctica Profesional	10
Servicio Social	10

Asignatura	Créditos por periodo
Área de Cuidado de los Ecosistemas y la Biodiversidad	
Gestión de Riesgo y Prevención de Desastres en Animales	4
Extensionismo Pecuario, Elaboración y Gestión de Proyectos Productivos	4
Conservación y Uso Sustentable de la Vida Silvestre	6
Área de Optativas Disciplinarias	
Optativa Disciplinaria III	4
Área de Producción y Salud	
Sistemas de Producción Acuícola	6
Sistemas de Producción Apícola	6
Sistemas de Producción Cunícola	6
Zootecnia Equina	4
Sistemas de Producción Avícola	6
Sistemas de Producción Bovina	6

Sistemas de Producción Porcina	6
Sistemas de Producción Caprina	6
Sistemas de Producción Ovina	6
Salud de Fauna Silvestre	6
Salud Avícola	6
Salud Bovina	6
Salud Porcina	6
Salud Ovina y Caprina	6
Salud Equina	6
Salud de Perros y Gatos	6
Seminario de Titulación	4
Optativa Complementaria	
Optativa I	4

Información

<http://www.veterinaria.buap.mx/>

Campus Tecamachalco

Km 7.5 Carretera Cañada Morelos, El Salado, Tecamachalco, Puebla. Cp 75470 Ext. 3982 / 3985