



Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

PREPÁRATE EN
Profesionales preparando profesionales



PERFIL DE INGRESO

El aspirante a la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia deberá contar con:

CONOCIMIENTOS:

- Conceptos básicos de biología
- Conceptos básicos de química
- Conceptos básicos de física
- Conceptos básicos de fisiología
- Manejo de sistemas de información y computación
- Nivel básico del idioma inglés

HABILIDADES:

- Capacidad de análisis y síntesis de la información
- Observación
- Trabajo en equipo
- Auto-aprendizaje
- Pensamiento abstracto, analítico y crítico
- Toma de decisiones
- Capacidad de expresión oral y escrita
- Búsqueda de información electrónica
- Adaptabilidad
- Manuales

ACTITUDES:

- Respeto e interés por la vida y el medio ambiente
- Vocación de servicio
- Honestidad
- Responsabilidad
- Iniciativa
- Competitividad
- Liderazgo
- Interés por las situaciones y problemas sociales
- Interés por el conocimiento
- Interés por el ámbito clínico
- Interés por el bienestar de los animales
- Tolerancia a la frustración

PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia desarrollará los siguientes conocimientos, habilidades, actitudes y destrezas:

CONOCIMIENTOS

- Comprender la estructura y el funcionamiento del organismo animal, así como sus alteraciones
- Manejar las bases físicas, químicas, biológicas y moleculares de los principales procesos que tienen lugar en el organismo animal
- Identificar los procesos biológicos que se llevan a cabo en el organismo animal, a nivel molecular, celular y de respuesta al medio
- Aplicar sus conocimientos sobre la estructura y función del organismo animal en situaciones clínicas, zootécnicas y quirúrgicas
- Comprender la importancia y el funcionamiento de los sistemas de producción animal para desarrollar nuevas técnicas de manejo, crianza, comercialización y distribución de los productos de origen animal

- Aplicar sus conocimientos en torno a los principios y mecanismos de acción de los fármacos en el tratamiento de las enfermedades que afectan a los animales
- Manejar los principios básicos del mejoramiento genético de los animales
- Identificar las principales alteraciones patológicas y fisiopatológicas de los procesos involucrados en la ocurrencia de las enfermedades animales
- Identificar las principales enfermedades que afectan a los animales, así como sus métodos de prevención, diagnóstico y rehabilitación, con énfasis en las zoonosis y en las enfermedades de declaración obligatoria que afectan a las poblaciones tanto animal como humana a nivel nacional e internacional
- Aplicar las principales técnicas quirúrgicas utilizadas en los animales domésticos

- Manejar los principios básicos de la inspección, tecnología y calidad de los productos de origen animal para su elaboración, conservación y distribución
- Aplicar los aspectos organizativos, administrativos, económicos, mercadológicos y de gestión en todos aquellos campos de la profesión veterinaria
- Comprender las normas, leyes y reglamentos que rigen el ámbito veterinario y la protección de animales
- Comprender los derechos y deberes del Médico Veterinario y Zootecnista, con especial énfasis en los principios éticos de la profesión

HABILIDADES Y DESTREZAS

- Realizar adecuadamente la historia y la exploración clínica de los animales domésticos
- Diagnosticar, tratar y prevenir las principales enfermedades que afectan a los animales domésticos
- Interpretar el examen clínico y correlacionarlo con los resultados de los métodos de diagnóstico

- Proponer soluciones pertinentes para el control de las emergencias epidemiológicas, que contribuyan a proteger el bienestar animal y la salud pública
- Evaluar, establecer y operar programas de prevención, control y erradicación de enfermedades en los animales y sus productos, con especial atención en aquellos de declaración obligatoria y zoonosis que afectan a las poblaciones animal y humana

- Implementar sistemas de gestión, supervisión y control sanitario en las diversas empresas y establecimientos de producción y alimentación animal
- Determinar y supervisar las necesidades nutritivas de los animales y las técnicas precisas para su correcta alimentación, así como las características y valor nutritivo de sus alimentos

ACTITUDES

- Aplicar la más alta tecnología alimentaria en la elaboración de alimentos de origen animal utilizados para el consumo humano
- Diseñar programas, estrategias y acciones que contribuyan a la protección y el bienestar de las especies animales (de producción, de compañía y fauna silvestre) en los ámbitos nacional e internacional
- Manipular las bases de la genética encaminadas al mejoramiento de los animales y sus productos con estricto apego a los valores éticos y respeto a la vida

- Utilizar recursos de información, comunicación y nuevas tecnologías, aplicados a estrategias clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación en el ámbito de la Medicina Veterinaria y Zootecnia
- Analizar, sintetizar, resolver problemas y tomar decisiones en el ámbito profesional de la Medicina Veterinaria y Zootecnia que beneficien a la población animal y a la sociedad

- Diseñar estrategias y acciones que posibiliten el desarrollo empresarial de cualquier institución médica veterinaria y zootécnica, aplicando sus conocimientos en mercadotecnia, comunicación, gestión, administración y comercialización
- Aplicar sus conocimientos de un segundo idioma, especialmente en aspectos técnicos relacionados con la Medicina Veterinaria y Zootecnia

DESTREZAS

- Desarrollar habilidades y conocimientos en torno a la estructura y el funcionamiento del organismo animal, así como sus alteraciones, a fin de dar soluciones acordes con las situaciones clínicas, zootécnicas y quirúrgicas que se presenten, procurando siempre el bienestar animal y la salud pública
- Obtener conocimientos sólidos en el manejo de las bases químicas, biológicas y moleculares de los procesos que tienen lugar en el organismo animal, que le permitan realizar la exploración clínica de los animales y el diagnóstico, tratamiento y prevención de las principales enfermedades que los afectan, con énfasis en aquellas de declaración obligatoria y zoonosis
- Generar habilidades que le permitan desarrollarse en los ámbitos de la práctica clínica, quirúrgica y epidemiológica, para ser capaz de preservar y promover el bienestar de los animales tanto domésticos como salvajes y que contribuya a la protección de la salud pública en los ámbitos local, nacional e internacional

- Desarrollar capacidades para elaborar y aplicar técnicas innovadoras en la producción, reproducción, alimentación y cuidado de los animales, preservando el medio ambiente y tomando en cuenta las situaciones económicas y las necesidades sociales de las poblaciones
- Generar actitudes, conocimientos y habilidades en el mejoramiento genético, para desarrollar programas innovadores que contribuyan a la selección y mejora de los animales y sus productos, con una visión crítica, ética y actualizada, procurando el bienestar de las poblaciones animal y humana
- Obtener conocimientos en nutrición y alimentación animal para desarrollar nuevas técnicas de cría, manejo, producción y reproducción en las diferentes especies animales, que permitan resolver los problemas de desnutrición que se presentan

- Desarrollar un pensamiento crítico y un interés permanente por la búsqueda y generación de nuevos avances en la profesión, así como para adquirir el nivel de competencia óptimo en función de las necesidades sociales y mantener una actitud de respeto por la vida y las leyes que norman el desempeño profesional de los médicos veterinarios y zootecnistas
- Generar capacidades y conocimientos para desempeñar actividades de educación, planeación, organización y gestión de servicios de salud públicos y privados, así como para asesorar y prestar servicios de consultoría dominando las nuevas tecnologías, además de utilizar recursos de información y comunicación aplicados a estrategias clínicas, terapéuticas y preventivas en el ámbito de la medicina veterinaria y zootecnia
- Desarrollar habilidades y conocimientos de mercadotecnia, comercio, administración y comunicación que le permitan desempeñarse en el ámbito empresarial y en la gestión de servicios veterinarios, que ayuden al fortalecimiento de la profesión dentro de la sociedad



REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- I. Presentar original del acta de nacimiento.
- II. Probar con documentación oficial idónea, expedida por la institución educativa de procedencia, haber concluido los estudios de educación media superior.

Los estudios realizados en el extranjero deberán estar legalizados o apostillados en el país de origen y contar, en su caso, con la revalidación de estudios o dictamen técnico otorgado por la autoridad educativa competente en México.

El origen del certificado total de estudios del nivel medio superior o en su caso la revalidación de estudios, deberán presentarse dentro de los 45 días hábiles siguientes al inicio del primer ciclo escolar.

En el supuesto de que el estudiante no entregue la documentación en el plazo señalado en el párrafo anterior, la Universidad del Valle de México, sin responsabilidad alguna para ella, podrá proceder a la suspensión del servicio educativo al estudiante.

- III. Presentar y acreditar el examen de admisión y/o los instrumentos de diagnóstico, que en su caso establezca la Universidad.
- IV. Haber obtenido un promedio mínimo de 6.0 en el nivel educativo inmediato anterior o equivalente; salvo en el caso de la carrera de Medicina, donde éste deberá ser de 8.0.

No obstante lo anterior, para tener por equivalente una asignatura será necesario que ésta haya sido acreditada, en su institución educativa de origen, con una calificación mínima de 7.0, sin perjuicio de la observancia de los demás requisitos que al efecto se establecen en el Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior.

- V. No haber sido dado de baja definitiva institucional por indisciplina o por haber incurrido en una falta considerada como muy grave para Universidad del Valle de México en cualquiera de sus campus.
- VI. Concluir los trámites de registro en las fechas establecidas por la Universidad; de no hacerlo se perderá el derecho al ingreso, entendiéndose como renuncia a la inscripción.
- VII. Cumplir con los demás requisitos académicos y administrativos indicados en los instructivos, boletines o demás medios informativos que establezca la Universidad.
- VIII. Presentar, en su caso y de acuerdo con lo previsto en el plan y programa de estudios, o en su mapa curricular, el examen de idiomas correspondiente, debiendo observar, asimismo, lo previsto en el Reglamento de Idiomas de la Universidad.
- IX. Para estudiantes de nacionalidad extranjera, con residencia en México, deberán cumplir con las disposiciones que al efecto establezca la legislación mexicana en materia migratoria.



REQUISITOS DE TITULACIÓN

- I. Haber obtenido el 100% de los créditos en cada una de las áreas curriculares que comprende el plan de estudios correspondiente dentro de los plazos establecidos, incluyendo las materias extracurriculares, optativas, electivas y propedéuticas, según el caso.
- II. No tener alguna sanción académica, disciplinaria o estar suspendido en sus derechos.
- III. Haber cumplido con toda la documentación necesaria en tiempo y forma, así como los procedimientos establecidos por el campus de conformidad a la norma educativa y demás ordenamientos institucionales.
- IV. Realizar en forma oportuna el pago de derechos con la cuota vigente al momento de realizar la solicitud correspondiente.
- V. Obtener del área de Servicios Escolares del respectivo campus, la revisión de estudios correspondiente.
- VI. Los demás requisitos y trámites previstos en el Reglamento de Titulación de la Universidad.

Para mayor referencia se debe consultar al Reglamento General de Estudiantes de Tipo Superior de la Universidad del Valle de México y el Reglamento de Titulación publicados en www.universidaduvm.mx/horntalitudad/

PLAN DE ESTUDIOS
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

universidaduvm.mx | 01 800 0000 UVM (886)

EJES CURRICULARES

A Administración **FB** Fundamentos Biológicos **SP** Salud Pública, Investigación y Psicosocial **HPC** Habilidades y Práctica Clínica **EF** Estructura y Función

1er semestre	2do semestre	3er semestre	4to semestre	5to semestre	6to semestre	7to semestre	8to semestre	9no semestre	10mo semestre
Procesos Biológicos	Procesos Biológicos en el Organismo Animal	Agresión y Defensa en Medicina Veterinaria	Farmacología y Toxicología Veterinaria	Gestión en Medicina Veterinaria I	Ética Profesional	Gestión en Medicina Veterinaria II	Epidemiología y Sanidad Animal	Fisioterapia y Rehabilitación Animal	Prácticas Profesionales Curriculares
Cuerpo Animal I	Agresión y Defensa	Mejoramiento Genético Animal	Nutrición Animal	Tecnología y Reproducción Animal	Inspección y Tecnología de Productos de Origen Animal I	Inspección y Tecnología de Productos de Origen Animal II	Clínica y Zootecnia de Pequeñas Especies III	Zoonosis y Salud Pública	Seminarios Integrativos
Estilo de Vida, Salud y Medio Ambiente	Principios de la Farmacología	Función y Disfunción de los Sistemas I	Función y Disfunción de los Sistemas II	Clínica y Conservación de Animales Silvestres	Clínica y Zootecnia de Pequeñas Especies I	Clínica y Zootecnia de Pequeñas Especies II	Clínica y Zootecnia de Grandes Especies III	Cirugía y Anestesia de Pequeñas Especies	
Prácticas Veterinarias I	Cuerpo Animal II	Función y Disfunción del Sistema Reproductor y de la Lactancia	Cría y Producción Animal I	Cría y Producción Animal II	Clínica y Zootecnia de Grandes Especies I	Clínica y Zootecnia de Grandes Especies II		Cirugía y Anestesia de Grandes Especies	
	Animales, Sociedad y Medio Ambiente	Bases de la Cría Animal	Investigación en Salud	Bienestar Animal	Clínica y Zootecnia de Aves y Cerdos I	Clínica y Zootecnia de Aves y Cerdos II			
	Prácticas Veterinarias II				Diagnóstico Clínico I	Diagnóstico Clínico II			