

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Plan 2023-1

Este programa educativo se ofrece en las siguientes unidades académicas de la UABC:

Campus	Unidad académica donde se imparte	Organismo acreditador	Situación de calidad	Vigencia
Campus Mexicali	Instituto de Investigaciones en Ciencias Veterinarias	CONEVET	Acreditado	Junio 2020-Junio 2025

Características del plan de estudios:

Para ingresar al Programa Educativo de Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia deberá de acreditar las asignaturas del Tronco Común

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:

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

Habilidades

- 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.

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:

- Establecer, 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.
- 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.
- 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.

- 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.
- 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.
- 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.

Campo profesional:

Los egresados del programa educativo Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia podrán realizar las siguientes actividades:

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

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

Profesional independiente

- Consultoría
- Desarrollo de empresas de servicios veterinarios

Unidades de aprendizaje por etapa de formación:

Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HL	HT	HPC	HCL	HE	CR	RQ
Etapa Básica									
42718	Anatomía General	02	04	--	--	--	02	08	
42719	Fisiología I	03	02	01	--	--	03	09	
42720	Histología	03	03	--	--	--	03	09	
42721	Metodología de la Investigación	02	--	01	--	--	02	05	
42722	Etología y Manejo Animal	02	--	--	03	--	02	07	
42723	Bioquímica	04	01	--	--	--	04	09	
42724	Anatomía Aplicada	02	04	--	--	--	02	08	42718
42725	Fisiología II	03	03	--	--	--	03	09	42719, 42720
42726	Sustentabilidad y Responsabilidad Social	02	--	--	01	--	02	05	
38970	Inglés I	02	--	02	--	--	02	06	
42727	Bioética y Bienestar Animal	01	--	--	03	--	01	05	
42728	Bromatología	02	01	--	01	--	02	06	42723
42729	Inmunología	02	02	02	--	--	02	08	42724, 42725
42730	Microbiología	03	02	--	--	--	03	08	
42731	Parasitología	03	02	--	--	--	03	08	
38977	Inglés II	02	--	02	--	--	02	06	38970
42732	Bioestadística	02	--	02	--	--	02	06	
42733	Nutrición	02	02	--	--	--	02	06	42728
Etapa Disciplinaria									
42734	Patología General	03	02	--	--	--	03	06	42729
42735	Microbiología Clínica	02	02	--	--	--	02	06	42730
42736	Marco Jurídico de la Práctica Veterinaria	02	--	02	--	--	02	06	
42737	Enfermedades de Vigilancia Epidemiológica	02	--	01	01	--	02	06	
42738	Epidemiología	02	--	02	--	--	02	06	42732
42739	Zootecnia General	02	--	--	03	--	02	08	42733
42740	Patología Sistémica	02	03	--	--	--	02	06	42734
42741	Patología Clínica	02	03	--	--	--	02	06	42734
42742	Farmacología	03	02	--	--	--	03	06	42735
42743	Anestesia y Manejo del Dolor	02	--	--	--	02	02	06	

42744	Salud Pública y Medicina Preventiva	02	--	02	--	--	02	08	42738
42745	Genética y Mejoramiento Animal	02	--	04	--	--	02	06	42739
42746	Habilidades Básicas para la Medicina Veterinaria y Zootecnia	01	03	01	--	--	01	06	42740
42747	Propedéutica y Diagnóstico Clínico	03	--	--	--	03	03	06	42741
42748	Imagenología	02	--	02	--	01	02	06	42741
42749	Principios de Cirugía	02	--	--	--	04	02	08	42743
42750	Una Salud	01	--	02	--	--	01	06	42744
42751	Reproducción Animal	02	01	--	--	03	02	06	42745
Clave	Asignaturas obligatorias	HC	HT	HL	HPC	HCL	HE	CR	RQ
	Etapa Terminal								
42752	Medicina en Equinos	03	--	--	03	--	03	09	42746, 42747, 42748, 42749, 42750, 42751
42753	Medicina y Producción en Ovinos y Caprinos	03	--	--	03	--	03	09	42746, 42747, 42748, 42749, 42750, 42751
42754	Medicina y Producción en Bovinos de Carne	03	--	--	03	--	03	09	42746, 42747, 42748, 42749, 42750, 42751
42755	Medicina y Producción en Bovinos Lecheros	03	--	--	03	--	03	09	42746, 42747, 42748, 42749, 42750, 42751
42756	Emprendimiento de Negocios Veterinarios	02	--	02	--	--	02	06	
42757	Interpretación y Comunicación de Evidencia	02	--	01	--	--	02	05	

	Médica								
42758	Medicina en Perros y Gatos	03	--	--	--	03	03	09	42752
42759	Medicina en Especies no Convencionales	03	--	--	--	03	03	09	
42760	Medicina y Producción en Aves	03	--	--	03	--	03	09	
42761	Medicina y Producción en Cerdos	03	--	--	03	--	03	09	42755
42762	Administración de Negocios Veterinarios	02	--	02	--	--	02	06	42756
42763	Práctica en Animales de Compañía	--	--	--	--	06	--	06	42758
42764	Medicina y Producción en Organismos Acuícolas	02	--	--	01	01	02	06	
42765	Manejo Integral de la Producción Apícola	02	--	--	02	--	02	06	
42766	Práctica en Animales de Producción	--	--	--	--	06	--	06	42761
42767	Aseguramiento de la Calidad de los Productos de Origen Animal	03	02	--	01	--	03	09	
42786	Prácticas Profesionales	--	--	--	20	--	--	20	
Clave	Asignaturas optativas	HC	HT	HL	HPC	HCL	HE	CR	RQ
	Etapas Básicas								
42768	Técnicas y Manejo de la Fauna Silvestre	02	--	--	02	--	02	06	
42769	Tecnologías de Información	02	--	02	--	--	02	06	
42770	Desarrollo de la Inteligencia Emocional	02	--	02	--	--	02	06	
42771	Técnicas y Hábitos de Estudio	02	--	02	--	--	02	06	
Clave	Asignaturas optativas	HC	HT	HL	HPC	HCL	HE	CR	RQ
	Etapas Disciplinarias								
42772	Toxicología	02	02	--	--	--	02	06	
42773	Oncología	02	01	--	--	01	02	06	
42774	Habilidades Clínicas y Profesionales en Hospital	02	--	--	--	02	02	06	
42775	Anatomía y Fisiología de Organismos Acuáticos	02	02	--	--	--	02	06	
42776	Cunicultura	02	--	--	02	--	02	06	
42777	Alimentación y Formulación de Raciones	02	02	--	--	--	02	06	

Clave	Asignaturas optativas	HC	HT	HL	HPC	HCL	HE	CR	RQ
Etapa Terminal									
42778	Manejo Previo al Sacrificio en Animales de Producción	02	--	--	02	--	02	06	
42779	Microbiología Sanitaria	02	02	--	--	--	02	06	
42780	Metodología para el Estudio de la Canal y la Carne	02	01	--	01	--	02	06	
42781	Tópicos Selectos en Medicina Interna en Gatos	02	--	--	--	02	02	06	
42782	Tópicos Selectos en Medicina Interna en Perros	02	--	--	--	02	02	06	
42783	Cirugía Avanzada en Pequeñas Especies	01	--	--	--	04	01	06	
42784	Proyecto Final de Carrera	01	--	04	--	--	01	06	
42785	Desarrollo Profesional del Médico Veterinario Zootecnista	02	--	02	--	--	02	06	

Fecha de modificación: 03 de enero del 2023

