



**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**

**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
 52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal  
 52 años de ciencia para el bienestar animal

<b>Programa Académico:</b> Médico Veterinario Zootecnista	<b>Unidad Didáctica:</b> Introducción a la Medicina Veterinaria y Zootecnia
<b>Responsables:</b> M en C Francisco Javier Gutiérrez Piña M en C Juan Manuel Ramos Bugarin	<b>Semestre:</b> Primero (1°)
<b>Créditos:</b> 5 (cinco)	<b>Acreditación CONEVET:</b> CIEES NIVEL 1
<b>Horas/Semana/Teoría:</b> 2 (dos)	<b>UDI's precedentes:</b>
<b>Horas/Semana/Practica:</b> 1 (una)	<b>UDI's subsecuentes:</b> Etología, Comunicación y Redacción Avanzada, Bioquímica II, Anatomía Topográfica, Biología Celular, Histología y Biología el Desarrollo
<b>Plan de Estudios:</b> 115MZ3	<b>Clave de la UDI:</b> 15IMVZ

<b>Objetivo General de la UDI:</b>	Conocerá, a partir de un acercamiento con Médicos Veterinario Zootecnista, los antecedentes históricos y los campos del ejercicio profesional, que le permitan tener una visión más amplia y clara de la carrera y pueda trazarse expectativas reales. De igual forma conocerá la relación que guarda la profesión médico veterinario zootecnista con la sociedad, la ciencia y la tecnología. Contribuirá a la formación personal en cuanto a los conceptos, superación permanente y vocación de servicio.
------------------------------------	---

<b>Contenidos</b>	<b>1. Origen de la medicina veterinaria y zootecnia</b> 1.1 El vínculo del hombre con los animales 1.2 Especialización, uso y cuidado de los animales en las sociedades antiguas. 1.3 Las grandes aportaciones de la medicina veterinaria y zootecnia al bienestar humano. 1.4 Desarrollo de la medicina veterinaria y la zootecnia en México
	<b>2. La medicina veterinaria y la zootecnia en la producción de alimentos.</b> 2.1 Producción de alimentos por especie. 2.2 Otros productos de origen animal. 2.3 Tecnología en especies no tradicionales. 2.4 Producción de subsistencia. 2.5 La fuerza animal en la producción agrícola y el transporte. 2.6 Industria animal.
	<b>3. La medicina veterinaria y zootecnia en la salud humana</b> 3.1 Control de calidad de los productos de origen animal. 3.2 Los animales como transmisores de enfermedades al hombre. 3.3 Influencia de la actividad pecuaria y de la industria animal en la salud humana.
	<b>4. La medicina veterinaria y zootecnia en la salud animal.</b>





**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal  
52 años de ciencia para el bienestar animal

<b>Contenidos</b>	4.1 Salud animal para el bienestar humano. 4.2 Salud animal para la producción. 4.3 Salud animal para la preservación de especies. 4.4 Salud animal para el avance del conocimiento científico
	<b>5. La medicina veterinaria y la zootecnia en la investigación.</b> 5.1 Investigación aplicada a la producción animal. 5.2 Modelos animales en salud y enfermedad. 5.3 Modelos animales de adaptación ambiental. 5.4 Animales experimentales y sistemas alternativos de experimentación. 5.5 Fuentes animales de medicamentos
	<b>6. La medicina veterinaria y zootecnia y los animales para el trabajo, educación y esparcimiento.</b> 6.1 Uso de las aptitudes de los animales para servicios al hombre. 6.2 Los animales en el deporte y esparcimiento. 6.3 Las colecciones de animales para el conocimiento zoológico y la educación.
	<b>7. La medicina veterinaria y la zootecnia y el desarrollo económico.</b> 7.1 Análisis de la producción pecuaria nacional. 7.2 Participación del sector pecuario en la economía nacional. 7.3 Montos de inversión en el sector pecuario. 7.4 Bloques de integración económica y la orientación de la política pecuaria.
	<b>8. El mercado profesional</b> 8.1 Producción primaria. 8.2 Industria alimentaria, farmacéutica, peletera y textil. 8.3 Extensionismo pecuario y desarrollo rural. 8.4 Docencia e investigación 8.5 Administración pública y privada. 8.6 Planeación y control sanitario. 8.7 Planeación, asesoría y participación en la actividad económica, financiera y mercantil. 8.8 Atención médica y zootécnica de animales de servicio y compañía 8.9 Propagación y conservación de la fauna silvestre 8.10 Análisis del plan de estudios en relación con el mercado profesional.
	<b>9. Formación profesional</b> 9.1 Eficiencia, contabilidad y análisis crítico. 9.2 Capacitación permanente y desarrollo personal. 9.3 Ética profesional y vocación de servicio. 9.4 Análisis crítico del juramento profesional. 9.5 Reconocimiento y distinciones en el campo de la medicina veterinaria.
	<b>10. Organización gremial</b> 10.1 Mundial panamericana, regional. 10.2 Asociaciones nacionales. 10.3 Participación del gremio en otras asociaciones, científicas y de producción
	<b>11. Superación profesional</b> 11.1 Fuentes de información y actualización permanente





**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Medicina Veterinaria y Zootecnia**  
 52 años formando profesionistas de la producción y la salud animal  
 52 años de ciencia para el bienestar animal

	11.2 Educación continua, congresos, simposios. 11.3 El postgrado. 11.4 La orientación al trabajo en equipo multidisciplinario
	<b>12. Prospectiva de la medicina veterinaria y zootecnia.</b> 12.1 Nuevos campos de estudio y actividad profesional 12.2 Orientación futura de la producción animal 12.3 Tendencias a la actividad multidisciplinaria y multinacional.

<b>Estrategias de enseñanza y aprendizaje</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar un código de honor con los estudiantes al principio del semestre</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollar la lectura crítica y la redacción con su debida gestión de información</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fomentar el pensamiento abstracto mediante la inducción de los estudiantes del cómo se llegó al concepto</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar ensayos en los cuales se pida que se citen las fuentes</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pedir trabajos hechos a mano</li> </ul>

<b>Recursos y Materiales Empleados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mapa conceptual</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposición de maestro</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión y consulta entre pares</li> </ul>

**Evaluación:**

<b>Esquema de Evaluación</b>	
<b>Indicador</b>	<b>Porcentaje</b>
ASISTENCIA, PUNTUALIDAD Y PERMANENCIA	10%
PORTAFOLIOS	40%
EXAMENES O SEMINARIOS	20%
PRÁCTICAS Y PARTICIPACIÓN	30%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

**Bibliografía:**

1. García E J. Historia de la Medicina Veterinaria. Ed UAZ. 2006
2. García E J. Historia sintetizada de la medicina veterinaria. Ed UAZ. 2004

