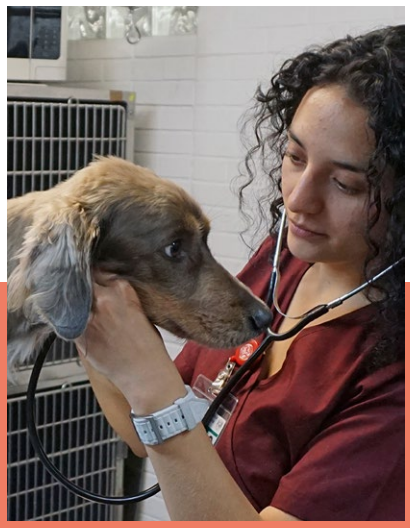
# ¿Quieres ser **Médico Veterinario Zootecnista?**

La carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia tiene como objetivo la formación integral de personas capaces de generar, difundir y aplicar con calidad la ciencia y la tecnología en medicina veterinaria y zootecnia, satisfaciendo las necesidades de la sociedad y del mercado laboral.

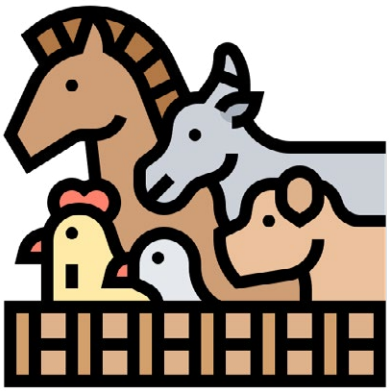


# ¿Quién es el **Médico Veterinario?**

Es el profesional de la medicina que se encarga de la prevención, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de los animales.

# ¿Qué es la **Zootecnia?**

Es la producción de los animales domésticos para la obtención de alimentos de consumo humano en el menor tiempo y costo posibles, procurando siempre el bienestar de los mismos mediante la aplicación de la ciencia y la tecnología.



# La carrera abarca cuatro áreas:

## MEDICINA

Orientado a la prevención, diagnóstico, tratamiento y control de enfermedades de los animales, principalmente de aves, bovinos, cerdos, conejos, equinos, peces, abejas, perros y gatos, entre otros.

## ZOOTECNIA

Enfocado a la producción animal (carne, leche, huevo, miel y productos procesados) y a la difusión de modelos alternativos, de acuerdo a la zona geográfica.
Se basa en protocolos de alimentación, genética, reproducción, manejo, bienestar animal, sanidad y economía.

Promueve la sustentabilidad de los sistemas de producción, evitando el deterioro del medio y de los recursos naturales.

## SALUD PÚBLICA

Es uno de los profesionales que interviene en la preservación de la salud humana. Por una parte, se encarga de la prevención y el control de las enfermedades transmisibles entre los animales y el hombre (zoonóticas); por otro lado, asegura la calidad e inocuidad de los alimentos de origen animal.

También participa en la preservación del ambiente, en el cuidado de los ecosistemas y en la conservación de la fauna silvestre.

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Participa activamente en la generación de investigación biomédica y de las ciencias de la producción animal, favoreciendo el desarrollo armónico de la población humana, considerando la problemática que puede afectar indirectamente su salud y sus fuentes de alimentos de origen animal.

# ¿Dónde puede trabajar?

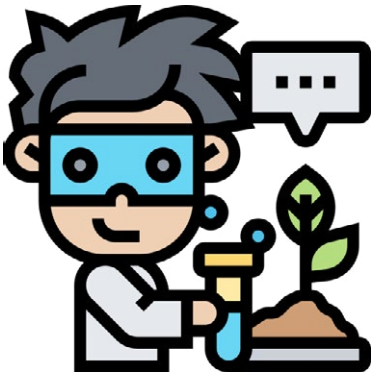
**En la iniciativa privada**: con pequeños y grandes productores (ranchos y granjas), en empresas productoras de alimentos, en la industria farmacéutica, en laboratorios especializados o brindando asesorías y servicio a instituciones privadas.

**En el sector público**: en las secretarías de Estado e instituciones públicas que impulsan la producción de los sectores agropecuario y agroalimentario.

**Ejercicio libre de la profesión**: en clínicas médico veterinarias, como responsable de establecimientos comerciales veterinarios o de proyectos agropecuarios, o bien, como asesor en cualquiera de las áreas de la profesión.

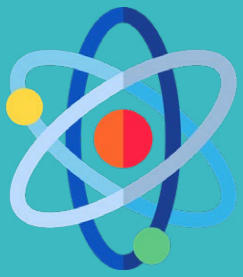
**Puede trabajar como docente en universidades** que oferten la Licenciatura en Medicina Veterinaria o carreras que en su plan de estudios integren asignaturas y/o temas relacionados.

# ¿Qué perfil debe tener el aspirante?



Es recomendable que haya cursado el bachillerato en el área de las ciencias biológicas, químicas y de la salud, o bien que cuente con conocimientos básicos en las asignaturas de química, física, biología y matemáticas, así mismo, que tenga bases de computación y comprensión de lectura en inglés. Es muy importante que muestre interés y respeto por los animales; por su salud y bienestar en el ámbito rural y urbano, así como, por la conservación de la naturaleza.

Dedicar tiempo completo a los estudios; de preferencia no trabajar, ya que la carrera demanda mucho tiempo y dedicación, aunado al número de prácticas escolares fuera de la Ciudad de México.



UNAM

# ¿Cómo es el plan de estudios?

## Se estudia en 10 semestres, divididos en tres ciclos:

- **Básico:** Asignaturas orientadas al funcionamiento de la estructura normal del organismo animal.
- **Intermedio:** Asignaturas orientadas al conocimiento de los mecanismos de salud en fermedad y de los procesos fisiológicos orientados a la producción y a la zootecnia.
- **Profesional:** Comprende asignaturas teóricas y prácticas que integran los conocimientos y habilidades para hacer medicina y zootecnia en las especies animales de elección, tomando en cuenta su bienestar. Las asignaturas prácticas se realizan

# ¿Qué material se necesita para estudiar?

Durante toda la carrera se consulta un gran número de libros: aunque son pocos los títulos que se utilizan como libros de texto, la mayoría se encuentra físicamente en la biblioteca y muchos ejemplares se pueden consultar en formato digital.

**El material básico indispensable desde el inicio de la carrera es bata blanca, estuche de disección, overol, botas de hule, estetoscopio, cuerdas, jeringas y termómetro veterinario que se utilizarán a lo largo de los estudios y del desarrollo profesional.**

# ¿Cuáles son los requisitos de egreso?

- Aprobar la totalidad de los créditos del plan de estudios
- Cumplir con el Servicio Social obligatorio
- Haber realizado y aprobado alguna de las siguientes opciones de titulación:
    1. Tesis y examen profesional
    2. Actividad de investigación
    3. Examen general de conocimientos
    4. Totalidad de créditos y alto nivel académico
    5. Trabajo profesional
    6. Informe de Servicio Social en el área rural

**En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM se realiza gran parte de la investigación del área pecuaria del país, encaminada al bienestar de la población mexicana, además es considerada la mejor de América Latina por el liderazgo académico de profesores y alumnos y por la magnitud de su infraestructura**; todo lo anterior avalado con las acreditaciones del Consejo de Educación de la Medicina Veterinaria (Conevet) y Consejo Panamericano de Educación en Ciencias Veterinarias (Copevet).

**Mayores informes:**

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
División de Estudios Profesionales
Departamento de Orientación Educativa y Tutoría

Ciudad Universitaria, Coyoacán, CP 04510, Ciudad de México.

Tel: 55 5622 5960
doet@fmvz.unam.mx

FMVZ.UNAM.Oficial

@fmvz_unam

@FMVZUNAM

Facultad de Veterinaria UNAM

@fmvzunam

www.fmvz.unam.mx