

# MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

R.V.O.E. SEP-SES/21/114/04/926/2012

Como Médico Veterinario Zootecnista contarás con las bases científicas y metodológicas para mejorar el entorno y la calidad de vida de los animales. Diagnosticarás, analizarás, evaluarás y aplicarás programas y sistemas para la prevención y control de enfermedades de pequeñas y grandes especies. Tu práctica profesional te permitirá desarrollarte en diferentes áreas y sectores como empresas, hospitales veterinarios, granjas, centros de protección y conservación animal, zoológicos, instituciones educativas, centros de producción animal o emprender tu propio consultorio.



**Informes:**  
Centro de Vinculación **UPAEP**  
11 Poniente 2309, Barrio de Santiago  
Tel. 229.94.00 / 01800.224.22.00  
informes@upaep.mx

[upaep.mx](http://upaep.mx)

**Director Académico:**  
Mtro. Jorge Luis Escobedo Straffón  
Tel. +52 (222)229 94 00, ext. 7422  
da.medicinaveterinariayzootecnia@upaep.mx

# PLAN DE ESTUDIOS

## Primer semestre

Fundamentos del Pensamiento Crítico y Humanista  
Optativa de Lengua y Cultura I  
Biología Molecular de la Célula  
Embriología e Histología Veterinaria  
Anatomía Veterinaria I  
Introducción a la Medicina Veterinaria y Zootecnia

## Segundo semestre

Herramientas y Comunidad Digital  
Fundamentos Estructurales del Pensamiento Crítico  
Persona y Cultura Humanista  
Optativa de Lengua y Cultura II  
Bioquímica  
Fisiología General  
Inmunología  
Anatomía Veterinaria II  
Estancia de Integración de las Ciencias Básicas I

## Tercer semestre

Ética y Responsabilidad Social  
Optativa de Lengua y Cultura III  
Farmacología  
Fisiología Veterinaria  
Anatomía Patológica General  
Anatomía Topográfica y Neuroanatomía  
Agroecología  
Servicio Social

## Cuarto semestre

Escritura Académica  
Genética Veterinaria  
Patología Sistémica  
Optativa de Lengua y Cultura IV  
Propedéutica Veterinaria  
Bacteriología y Micología  
Estancia de Integración de las Ciencias Básicas II

## Quinto semestre

Optativa de Formación Humanista  
Farmacología y Terapéutica Veterinaria  
Nutrición Animal  
Reproducción Animal  
Patología Clínica  
Virología Veterinaria

## Sexto semestre

Parasitología Veterinaria  
Alimentación Animal  
Etología y Bienestar Animal  
Cirugía Veterinaria I  
Zootecnia y Clínica de Equinos  
Imagenología Veterinaria  
Anestesiología Veterinaria  
Metodología de la Investigación  
Estancia de Integración de las Ciencias Profesionales

## Séptimo semestre

Cirugía Veterinaria II  
Clínica de Pequeñas Especies  
Producción de Bovidos para Leche  
Producción de Cerdos  
Legislación Agropecuaria  
Modelo Emprendedor  
Bioestadística

## Octavo semestre

Inocuidad Alimentaria  
Producción de Ovinos y Caprinos  
Sanidad Animal  
Optativa de Emprendimiento  
Epidemiología y Epizootiología  
Optativa (Línea Electiva)  
Optativa (Línea Electiva)  
Estancias Profesionales

## Noveno semestre

Clínica de Fauna Silvestre  
Producción de Pollo y Huevo  
Salud Pública Veterinaria  
Optativa (Línea Electiva)  
Optativa (Línea Electiva)  
Optativa (Línea Electiva)

## LÍNEA ELECTIVA

Debes cursar 5 materias de una sola

## Medicina de Pequeñas Especies

Medicina Interna de Pequeñas Especies  
Cirugía Ortopédica de Pequeñas Especies  
Cirugía de Tejidos Blandos de Pequeñas Especies  
Dermatología de Pequeñas Especies  
Apicultura, Piscicultura y Cunicultura

## Medicina de Animales para la Producción

Medicina Interna en Equinos  
Producción de Bovidos para Carne  
Clínica de Bovidos  
Clínica de Pequeños Rumiantes  
Clínica de Cerdos

## Administración Pecuaria

Entorno Administrativo  
Mercadotecnia Agroalimentaria  
Comercio Internacional  
Financiamiento de Agronegocios  
Tecnología de Alimentos

## ASIGNATURAS REMEDIALES

Inglés Básico  
Inglés Intermedio Bajo

Los planes de estudio de la **UPAEP**, están en continua actualización, debido a los acelerados cambios científicos, tecnológicos, políticos, económicos y sociales. Por lo que el plan de estudios al que ingresarás podría tener algunos cambios respecto a éste.

(\* ) La carga académica definitiva de cada alumno estará en función de los resultados obtenidos en los exámenes de ubicación.

Si se requiere modificar la carga por razones académicas o económicas, favor de contactar al Director Académico.

**Laboratorios:** Posta Zootécnica · Hospital Veterinario de Pequeñas Especies · Microbiología, Histología, Anatomía Patológica, Biología Molecular, Discción Animal · Agua, suelos y bromatología · Simuladores.

**Vinculación:** Laboratorios Virbac · IPODERAC · Africam Safari · Fundación Produce Puebla · Granjas Carroll · Granjas RYC · Parque Loro · Rancho Sevepi · Rancho Xonecuila · Laboratorio de IASA · Hospital Animal · Hospital Veterinario FMVZ-UAEM · Granjas Tenextepc · CEIEPAA UNAM · Cuenca Lechera Tizayuca · Hospital Veterinario Vets Medical Center · Hospital Veterinario Banfield-UNAM · Hospital de Pequeñas Especies de FMVZ-UAEM · Hospital Veterinario FMVZ-UNAM · Hospital de Grandes Especies FMVZ-UAEM · Hospital Bruselas · Coral Spring Animal Hospital · Zoológicos de Zacango en el estado de México

**Programa afiliado al padrón nacional de programas de alto rendimiento:** CENEVAL Premio al desempeño de excelencia: EGEL



CENEVAL  
Premio al desempeño  
de excelencia EGEL