



Dra. Sara Deifilia Ladrón de Guevara
Rectora

Dra. María Magdalena Hernández Alarcón
Secretaría Académica

Dr. José Rigoberto Gabriel Argüelles
Director General de la Unidad
de Estudios de Posgrado

Dr. Jorge Genaro Vicente Martínez
Director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Dr. Argel Flores Primo
Coordinador de la Maestría en Ciencia Animal

Informes

www.uv.mx/veracruz/cienciaanimal

argflores@uv.mx
marguello@uv.mx

Telefonos: +52 (229) 1780044, 9342075, Ext. 24114



Universidad Veracruzana

Universidad Veracruzana

Presentación

La Maestría en Ciencia Animal tiene como finalidad generar y difundir nuevos conocimientos de la biología y manejo de los animales tanto domésticos como silvestres que forman parte de los agroecosistemas y aplicarlo para beneficio de la sociedad, a través del uso eficiente, humano y ambientalmente responsable del recurso animal. En la Maestría en Ciencia Animal, por ser un programa educativo (PE) con enfoque hacia la investigación, se establece la innovación como una herramienta fundamental del quehacer educativo. La finalidad que persigue este PE es el conocimiento y aplicación del método científico por parte del estudiante. Permite la construcción del conocimiento entre los estudiantes y el núcleo de profesores en el marco de la eficiencia comprobable en ambientes profesionales y en el desarrollo de los campos del avance científico y tecnológico.

Objetivos

Objetivo General:

Formar recursos humanos en ciencia animal que, mediante la aplicación del método científico desarrollen investigación, analicen e integren información, generen y difundan conocimiento original, con competencias que aporten soluciones a los problemas en las áreas de la reproducción y biotecnología animal, la salud, inocuidad y calidad agroalimentarias, de especies domésticas y silvestres.

Objetivos Particulares:

- Generar conocimiento relevante sobre tópicos reproductivos, productivos, de bienestar y de adaptación al medio en especies domésticas y silvestres.
- Generar conocimientos sobre tópicos de sanidad animal, inocuidad y calidad agroalimentaria.
- Formar recursos humanos con habilidades y conocimientos que les permitan construir estrategias para conducirse con ética profesional, procurar el manejo adecuado de los animales y el bienestar de la sociedad.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
Veracruz

Ciencias Biológico Agropecuarias
Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

PNPC

www.uv.mx/veracruz/cienciaanimal

Datos generales

Duración
4 Semestres

Orientación
Investigación

Información

Líneas de Generación y Aplicación de Conocimiento

LGAC 1: Salud, Inocuidad Y Calidad Agroalimentaria

Objetivo: Generar conocimiento, análisis e integración sobre la epidemiología de las principales zoonosis y otras enfermedades infecciosas en animales domésticos y de vida libre y las medidas que permitan frenar su transmisibilidad, la bioseguridad, la promoción de la salud, la quimioprofilaxis, las medidas cuarentenarias, el diagnóstico precoz, la higiene y la salud pública.

LGAC 2: bienestar, comportamiento y producción animal

Objetivo: Generar y aplicar conocimiento sobre el bienestar animal y su relación con el comportamiento y/o la producción en animales domésticos y silvestres, para lograr una mejor convivencia con el humano y su manejo sustentable, en beneficio del hombre, de los propios animales y del medio ambiente.

LGAC3: Biotecnología Y Electrónica Aplicada A La Ciencia Animal

Objetivo: Aplicar las herramientas de biotecnología y electrónica en el área de las Ciencias Veterinarias en la investigación básica para convertirlas en productos necesarios para el desarrollo agropecuario, bienestar animal, la seguridad alimentaria y conservación de los recursos zogenéticos y su sustentabilidad en un entorno ambiental cambiante.

Información General

Semestre 1

Estadística General
Optativa I
Optativa II
Seminario I
Taller de Tesis I

Semestre 3

Seminario III
Taller de Tesis III
Comunicación Científica I

Optativas:

Biología Molecular
Biología Celular
Bioquímica
Fisiología Animal
Fisiología Ambiental
Toxicología
Endocrinología
Reproducción Animal
Temas Selectos en Ciencia Animal

Semestre 2

Diseños Experimentales
Optativa III
Optativa IV
Seminario II
Taller de Tesis II

Semestre 4

Seminario IV
Taller de Tesis IV
Comunicación Científica II

Epidemiología Veterinaria
Inocuidad Alimentaria
Ciencia de la Carne
Ciencia de la Leche
Biotecnología de la Reproducción
Bienestar Animal
Microbiología General
Inmunología
Parasitología
Control de Enfermedades
Introducción a los Agroecosistemas
Medicina de la Conservación

Requisitos

Inscripción

Para poder ingresar al programa, es importante obtener resultados favorables en el proceso de evaluación y selección de candidatos, lo cual implica:

- Poseer el grado de licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia o carrera afín.
- Presentar el EXANI III de CENEVAL en las fechas establecidas en la Convocatoria emitida por la Universidad Veracruzana.
- Presentar un examen exploratorio de conocimientos básicos.
- Acudir a una entrevista personal con el comité de admisión del programa.
- Preferentemente contar con experiencia en actividades profesionales, de docencia y/o investigación
- Presentar constancia de conocimiento del idioma inglés en el nivel de 300 puntos en TOEFL o equivalente institucional (EXAVER 1).

Requisitos de egreso

- Cumplir satisfactoriamente con los créditos académicos establecidos en el programa académico.
- Obtener una calificación promedio global superior o igual a 70 de un máximo de 100 puntos de acuerdo al estatuto de estudiantes de la Universidad Veracruzana.
- Desarrollo de un proyecto de investigación (tesis) y defensa del mismo ante un jurado evaluador.
- Presentar constancia de conocimiento del idioma inglés en el nivel de 400 puntos en TOEFL o equivalente institucional (EXAVER 2).
- Presentación de un producto académico enviado a publicación.
- Cubrir con los pagos arancelarios correspondientes.