

REQUISITOS DE INGRESO Y ADMISIÓN

El registro de los aspirantes se llevará a cabo en las instalaciones de la Subdirección de Posgrado de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Los interesados deberán contar con la siguiente documentación:

- * Carta de aceptación del Coordinador del programa en Conservación, Fauna Silvestre y Sustentabilidad.
- * Entrevista con los profesores del programa de Conservación, Fauna Silvestre y Sustentabilidad.
- * Estar titulado en carreras afines al programa y con promedio mínimo de 80.0 o equivalente (indispensable).
- * Copia de kárdex y carta promedio.
- * Copia de acta de nacimiento.
- * CURP, RFC y cédula profesional.
- * Currículum vitae con documentos probatorios.
- * 5 fotografías tamaño infantil a color en fondo blanco.
- * Dos cartas de recomendación académica (profesores con los que haya trabajado).
- * Carta de aceptación como asesor de un maestro de Posgrado de la orientación en Conservación, Fauna Silvestre y Sustentabilidad.
- * Carta de interés personal de ingreso a la Maestría.
- * Comprobante de domicilio con el código postal (credencial IFE, recibos de servicios).
- * Carta de compromiso de titulación al término de la beca y los estudios dirigida al CONACYT.
- * Alumnos de Universidades ajenas a la UANL, traer los certificados originales de: Secundaria, Preparatoria, Profesional y Acta de nacimiento.
- * Entrevista con el Comité de Admisiones
- * Tener disponibilidad para ser estudiante de tiempo completo.
- * Aprobar exámenes de selección de:
 - conocimientos generales en Biología
 - idioma Inglés (EXCI)
 - conocimientos generales EXANI-III (CENEVAL)
 - psicométrico

Contacto

Dra. Susana Favela Lara
Coordinadora del Programa de Posgrado
Especialidad en Conservación, Fauna Silvestre y
Sustentabilidad
Tel: (81) 83294000 ext. 3666
susana.favelalr@uanl.edu.mx
conservacion.fauna@uanl.mx

Subdirección de Posgrado
Tel: (81) 8329 4000 ext. 3651
posgradofcb.uanl@gmail.com

Dra. Katiushka Arévalo Niño
Subdirectora de Posgrado
Tel: (81) 8329 4000 ext. 3691
katiushka.arevalonn@uanl.edu.mx

Dr. Pablo Zapata Benavides
Secretario Técnico
Tel: (81) 8329 4000 ext. 3680

Ciudad Universitaria,
San Nicolás de los Garza, N.L.,
C.P. 66455



www.fcb.uanl.mx/posgrado



UANL

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias
Biológicas
Subdirección de Posgrado

**MAESTRÍA EN CONSERVACIÓN,
FAUNA SILVESTRE Y SUSTENTABILIDAD**



Objetivo General

Formar profesionistas capaces de desempeñarse profesionalmente e interactuar con instituciones y organismos nacionales e internacionales del sector público y privado, en el ejercicio libre de profesión, que le permitan explotar sus habilidades para detectar oportunidades inherentes a la problemática regional y nacional en relación con la conservación de la fauna silvestre y su manejo racional y sustentable, con el fin de resolver problemas y proponer desarrollos futuros aplicando técnicas modernas, procesos biotecnológicos y estrategias innovadoras con alto rango científico.

Perfil de Ingreso

Para ingresar a la Especialidad en Conservación, Fauna Silvestre y Sustentabilidad, los candidatos deberán:

- Poseer un título de licenciatura, o estudios equivalentes en alguna de las siguientes áreas: Biología, Medicina Veterinaria Ingeniería Agronómica, Forestal y Ciencias de la tierra, Ingeniería Bioquímica, Química u otras áreas afines a juicio del Comité de Admisiones.
- Firmar carta compromiso para dedicarse de tiempo completo a las actividades inherentes de la Especialidad
- Mostrar interés y motivación personales por el conocimiento de la conservación de la biodiversidad faunística y de compromiso con su entorno
- Tener habilidades para:
 - Integrarse con facilidad en distintos equipos de trabajo e interactuar de manera multidisciplinaria
 - Analizar y sintetizar información
 - Tener la flexibilidad para trabajar en el laboratorio y desarrollar trabajo de campo
 - Iniciarse en el campo de la investigación de manera independiente mediante el desarrollo de una tesis

Plan de Estudios

PRIMER SEMESTRE	C	TERCER SEMESTRE	C
Filogenética y Evolución	4	Manejo sostenible de ecosistemas	4
Métodos estadísticos aplicados a ecología y conservación	4	Optativa Aplicada	4
Biodiversidad y ecología de poblaciones y comunidades	4	Tesis I	12
Interacción celular en organismos pluricelulares	4	CUARTO SEMESTRE	C
Sistemas de información geográfica	4	Análisis y redacción de artículos científicos	4
Seminario de Tesis I	2	Libre elección I	4
		Tesis II	12
SEGUNDO SEMESTRE	C		
Métodos de evaluación de especies en riesgo y conservación faunística in situ y ex situ	4		
Introducción a las especies	4		
Manejo de Fauna Silvestre	4		
Optativa Básica	4		
Optativa Avanzada	4		
Seminario de Tesis II	2		

OPTATIVAS BÁSICAS	OPTATIVAS AVANZADAS
Laboratorio de análisis de aire, agua y	Hidrobiología y Acuicultura sustentable
Efecto de los contaminantes sobre la	Administración y legislación ambiental
Genética y Genómica de la Conservación	Ecosistemas acuáticos
Ecología de fauna silvestre	Sociología del manejo de recursos
Ecología vegetal	
OPTATIVAS APLICADAS	LIBRE ELECCIÓN 1
Manejo de hábitat	Estancia de investigación
Biogeografía evolutiva	Seminario a distancia, y/o diplomados,
Zoología Avanzada	Unidad de aprendizaje de la oferta educativa del posgrado de la UANL y/o de programa de posgrado de otras instituciones nacionales o internacionales que tengan convenio con la universidad
Vulnerabilidad y protección de acuíferos	

Líneas de investigación

LGAC	Líneas de investigación
Especies exóticas invasoras	<ul style="list-style-type: none"> Prevenición (Análisis de riesgo, valoración de impuestos, SIG) Detección temprana (Detección molecular y taxonómica) Control y erradicación (Métodos físicos, químicos, y moleculares) Conservación y Restauración (Cultivo de especies nativas)
Biología Evolutiva y de la Conservación	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de la pérdida de diversidad Conservación desde un marco evolutivo, ecológico y genético Minimización de la pérdida de biodiversidad Evolución y manejo de plagas.
Contaminación ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Detección y Análisis de contaminantes Determinación (molecular, bioquímica, fisiología, y ecología) del impacto de contaminantes en poblaciones de vertebrados Dinámica de sustancias químicas en el ambiente
Ecología y desarrollo sustentable	<ul style="list-style-type: none"> Conservación de especies en peligro Impactos moleculares, bioquímicos, fisiológicos y ecológicos provocados por el CC Biodiversidad faunística Uso de fuentes de energía alternativas Producción acuícola sustentable Manejo y uso de sub-productos Manejo de aguas residuales Evaluación de hábitat Monitoreo

