

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

Dr. Roberto Eduardo Mendoza Alfaro Coordinador del Programa de Posgrado en Conservación, Fauna Silvestre y Sustentabilidad

Ciudad Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L., C.P. 66450

Tel: (81) 8329 4000 ext. 3675

roberto.mendozal@uanl.edu.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

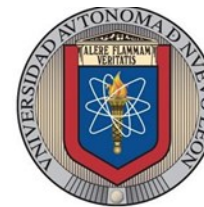
Secretario Técnico

Tel: (81) 8329 4000 ext. 3680

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



www.fcb.uanl.mx/posgradoc

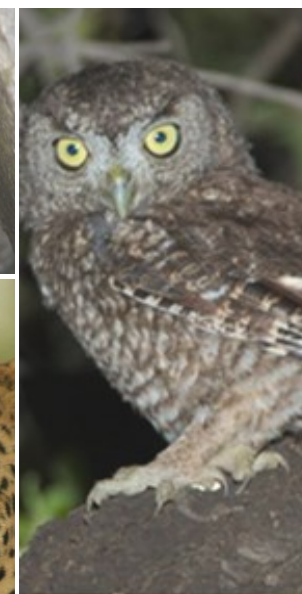


UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS
SUBDIRECCIÓN DE POSGRADO

DOCTORADO

*en conservación, fauna
silvestre y sustentabilidad*



Objetivo General

Proveer una sólida formación académica interdisciplinaria y de investigación interactiva y colaborativa en los diferentes campos de la conservación de la fauna silvestre haciendo énfasis en los factores de cambio que amenazan la biodiversidad.

Perfil de Ingreso

Poseer grado de Maestría 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.

-Tener experiencia en Investigación.

-Haber realizado una tesis de Maestría o demostrar su experiencia con publicaciones y participaciones en congresos de alto nivel.

-Demostrar interés y motivación personal por el conocimiento científico y de compromiso con su entorno.

-Tener habilidades para integrarse con facilidad en distintos equipos de trabajo e interactuar de manera multidisciplinaria.

-Mantener en todo momento un espíritu de responsabilidad, constancia y disciplina para el trabajo académico.

-Analizar y sintetizar información.

-Tener la flexibilidad para trabajar en el laboratorio y desarrollar trabajo de campo.

Plan de Estudios

El Doctorado en conservación, fauna silvestre y sustentabilidad tiene una duración mínima de 4 años. Los estudiantes admitidos deberán dedicar tiempo completo a las actividades inherentes del Doctorado.

Con la planeación del programa se pretende que el estudiante efectúe durante el tiempo señalado:

- Cumplimiento de las unidades de aprendizaje del plan de estudios.
- Desarrollo de la investigación de tesis.
- La aprobación del examen para la obtención del grado.

El programa de estudios aprobado por el H. Consejo Universitario consta de un total de 170 créditos, desarrollado de la siguiente manera:

PRIMER SEMESTRE	C	SEGUNDO SEMESTRE	C
Métodos analíticos en ecología de poblaciones y comunidades.	6	Conservación y Restauración	6
Genética Evolutiva	6	Elaboración y presentación de proyectos de tesis	6
Estrategias en la redacción de datos científicos I	6	Estrategias en la redacción presentación de datos científicos II	6
Seminario de Tesis	2	Seminario de Tesis II	2
TERCER SEMESTRE	C	CUARTO SEMESTRE	C
Análisis de datos Biológicos	6	Optativa de Divulgación	6
Optativa de formación	6	Libre Elección I	6
Estrategias en la redacción presentación de datos científicos III	6	Estrategias en la redacción y presentación de datos científicos IV	6
Seminario de Tesis III	2	Seminario de Tesis IV	2
QUINTO SEMESTRE	C	SEXTO SEMESTRE	C
Métodos integrales de investigación interacción, interdisciplinaria	12	Tesis I	16
Estrategias en la redacción y presentación de datos científicos V	6	Estrategias en la redacción y presentación de datos científicos VI	6
Seminario de Tesis	2	Seminario de Tesis VI	2
SÉPTIMO SEMESTRE	C	OCTAVO SEMESTRE	C
Tesis II	16	Tesis III	16
Libre Elección II	2	Seminario de Tesis VIII	4
Seminario de Tesis VII	6		



Líneas de investigación

ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Prevención (Análisis de riesgo, valoración de impactos, 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

- 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

- Detección y análisis de contaminantes.

- Determinación del impacto de contaminantes en poblaciones de vertebrados.

- Dinámica de sustancias químicas en el ambiente.

ECOLOGÍA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

- Conservación de especies en peligro.

- Biodiversidad faunística.

- Uso de fuentes de energía alternativas.

- Producción acuícola sustentable.

- Manejo de aguas residuales.

- Evaluación del hábitat.

- Monitoreo