



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

### MAESTRÍA EN CONSERVACIÓN, FAUNA SILVESTRE Y SUSTENTABILIDAD

#### PLAN DE ESTUDIOS

| <b>PRIMER SEMESTRE</b>   | <b>C</b>  |
|--|-----------|
| <i>Filogenética y evolución</i>  | 4         |
| <i>Métodos estadísticos aplicados a ecología y conservación</i>                                | 4         |
| <i>Biodiversidad y ecología de poblaciones y comunidades</i>                                   | 4         |
| <i>Interacción celular en organismos pluricelulares</i>  | 4         |
| <i>Sistemas de información geográfica</i>  | 4         |
| <i>Seminario de Tesis I</i>  | 2         |
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>  |           |
| <i>Métodos de evaluación de especies en riesgo y conservación faunística in situ y ex situ</i> | 4         |
| <i>Introducción a las especies exóticas y su manejo</i>  | 4         |
| <i>Manejo de fauna silvestre</i>   | 4         |
| <i>Optativa básica</i>   | 4         |
| <i>Optativa avanzada</i>   | 4         |
| <i>Seminario de Tesis II</i>   | 2         |
| <b>TERCER SEMESTRE</b>   |           |
| <i>Manejo sostenible de ecosistemas</i>  | 4         |
| <i>Optativa Aplicada</i>   | 4         |
| <i>Tesis I</i>   | 12        |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>   |           |
| <i>Análisis y redacción de artículos científicos</i>   | 6         |
| <i>Libre elección</i>  | 4         |
| <i>Tesis II</i>  | 12        |
|  |           |
| <b>TOTAL</b>   | <b>86</b> |



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

### MAESTRÍA EN CONSERVACIÓN, FAUNA SILVESTRE Y SUSTENTABILIDAD

#### UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS

|  |
|--|
| <b>OPTATIVA BASICAS</b>  |
| <i>Laboratorio de análisis de aire, agua y suelo</i>   |
| <i>Efecto de los contaminantes sobre la vida silvestre</i>   |
| <i>Genética y Genómica de la Conservación</i>  |
| <i>Ecología de fauna silvestre</i>   |
| <i>Ecología vegetal</i>  |
| <b>OPTATIVA AVANZADA</b>   |
| <i>Hidrobiología y Acuicultura sustentable</i>   |
| <i>Administración y legislación ambiental</i>  |
| <i>Ecosistemas Acuáticos</i>   |
| <i>Sociología del manejo de recursos naturales en la conservación</i>  |
| <b>OPTATIVA APLICADA</b>   |
| <i>Manejo de hábitat</i>   |
| <i>Biogeografía evolutiva</i>  |
| <i>Zoología Avanzada</i>   |
| <i>Vulnerabilidad y protección de acuíferos</i>  |
| <b>LIBRE ELECCIÓN</b>  |
| <i>Estancia de Investigación</i>   |
| <i>Seminario a distancia y/o diplomados, clases en línea</i>   |
| <i>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</i> |