



UANL

# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

### MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

#### PLAN DE ESTUDIOS

<b>PRIMER SEMESTRE</b>	<b>C</b>
<i>Biología molecular de la célula</i>	6
<i>Fisiología animal</i>	6
<i>Bioseguridad y bienestar animal</i>	4
<i>Investigación I</i>	2
<i>Seminario I</i>	2
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>	
<i>Estadística experimental</i>	6
<i>Libre elección</i>	4
<i>Investigación II</i>	4
<i>Seminario II</i>	2
<i>Optativa I</i>	4
<b>TERCER SEMESTRE</b>	
<i>Optativa II</i>	4
<i>Investigación III</i>	8
<i>Seminario III</i>	2
<i>Producto integrador parcial</i>	6
<b>CUARTO SEMESTRE</b>	
<i>Optativa III</i>	4
<i>Investigación aplicada</i>	6
<i>Seminario IV</i>	4
<i>Producto integrador global</i>	6
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

### MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

#### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DE FORMACIÓN BÁSICA

<b>OPTATIVA I</b>
<i>Digestión y metabolismo animal</i>
<i>Fisiología de la reproducción</i>
<i>Fisiología de los procesos productivos</i>
<i>Genética cuantitativa y de poblaciones</i>
<i>Manejo y conservación de recursos naturales</i>
<i>Mecanismos de la enfermedad</i>

#### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DE FORMACIÓN AVANZADA

<b>OPTATIVA II</b>
<i>Biotecnología animal</i>
<i>Enfermedades infecciosas</i>
<i>Epidemiología</i>
<i>Evaluación de la calidad nutricional de los alimentos</i>
<i>Genética avanzada</i>
<i>Nutrición de no rumiantes</i>
<i>Nutrición de rumiantes</i>
<i>Ecología y manejo de grandes mamíferos</i>
<i>Técnicas para la investigación y manejo de la vida silvestre</i>
<i>Inmunología veterinaria</i>
<i>Toxicología</i>
<i>Administración pecuaria</i>
<i>Bioseguridad pecuaria</i>
<i>Evaluación genética animal</i>
<i>Genética molecular aplicada</i>
<i>Reproducción aplicada de rumiantes</i>



# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

Dirección del Sistema de Estudios de Posgrado

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

### MAESTRÍA EN CIENCIA ANIMAL

#### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE OPTATIVAS DE FORMACIÓN CURRICULAR DE APLICACIÓN

OPTATIVA III
<i>Manejo de pastizales naturales e introducidos</i>
<i>Conservación y utilización de forrajes y granos</i>
<i>Sistemas de producción avícola</i>
<i>Sistemas de producción ganado lechero</i>
<i>Sistemas de producción bovinos de carne</i>
<i>Sistemas de producción porcina</i>
<i>Sistemas de producción ovinos y caprinos</i>
<i>Manejo y alimentación de animales de compañía</i>
<i>Salud pública veterinaria</i>
<i>Aseguramiento de la calidad de los productos y subproductos de origen animal</i>

#### CATÁLOGO DE UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LIBRE ELECCIÓN

<i>Herramientas aplicadas a la investigación</i>
--

El estudiante podrá seleccionar UA de la oferta educativa de la UANL o de otra Universidad nacional o extranjera que tengan convenio con la UANL en esta área de Libre elección.