



MARE NOSTRUM  
BUSINESS SCHOOL

## MAESTRÍA

---

# MAESTRÍA INTERNACIONAL EN AUXILIAR VETERINARIO DE ANIMALES SALVAJES EN ZOOLOGICOS

- DIPLOMA ACREDITADO POR APOSTILLA DE LA HAYA -

LMNBSYA013



# MAESTRÍA INTERNACIONAL EN AUXILIAR VETERINARIO DE ANIMALES SALVAJES EN ZOOLOGÍCOS

## METODOLOGÍA

Esta **Maestría Internacional en Auxiliar Veterinario de Animales Salvajes en Zoológicos** está dirigida a profesionales, técnicos y a todas aquellas personas que estén interesadas en este ámbito profesional.

Permite conocer el zoológico y su papel en el siglo XXI, la legislación, el trabajo, la empresa, los colaboradores y sus visitantes, el mantenimiento y la alimentación, la asistencia veterinaria, la inmovilización de animales, la asistencia clínica en la atención de animales sanos y enfermos, el comportamiento animal, las patologías neurológicas, las patologías del sistema cardiovascular, del aparato respiratorio, del aparato digestivo, del sistema urinario, del aparato reproductor, oncología, entre otros aspectos y conceptos relacionados.

El alumno recibirá acceso a un curso inicial donde encontrará información sobre la metodología de aprendizaje, la titulación que recibirá, el funcionamiento del Campus Virtual, qué hacer una vez el alumno haya finalizado e información sobre la Escuela Mare Nostrum. Además, el alumno dispondrá de un servicio de **clases en directo**.

## FICHA TÉCNICA



CARGA HORARIA  
DE 300H



MODALIDAD  
ONLINE



DURACIÓN DE  
HASTA UN AÑO



CURSO INICIAL  
ONLINE



TUTORÍAS  
INDIVIDUALES



IDIOMA  
CASTELLANO





## IMPORTE TOTAL

---

VALOR ACTUAL:  
2976\$ 744\$

PAGO  
FRACCIONADO  
DISPONIBLE

DIFERENTES  
MÉTODOS DE  
PAGO

ENVÍO DEL  
DIPLOMA  
INCLUIDO

## RECONOCIMIENTO

---

Una vez finalizados los estudios y superadas las pruebas de evaluación, el alumno recibirá un diploma que certifica la “**MAESTRÍA INTERNACIONAL EN AUXILIAR VETERINARIO DE ANIMALES SALVAJES EN ZOOLOGICOS**”, de la ESCUELA MARE NOSTRUM, avalada por nuestra condición de socios de la AEEN, asociación española de escuelas de negocios y CECAP. Los diplomas llevan la Apostilla de la Haya, mediante la que se reconoce y garantiza la autenticidad y validez del Diploma en cualquier país firmante del convenio.

Además, el alumno podrá solicitar una Certificación Universitaria Internacional de la Universidad Católica de Cuyo – DQ y Universidad de CLEA con un reconocimiento de 12 ECTS.



# PLAN DE ESTUDIOS

---

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ZOOLOGICOS Y SU PAPEL EN EL SIGLO XXI**

1. Historia de los zoos.
2. Los zoos actuales y de futuro.
3. El bienestar animal.
4. La educación medioambiental en parques zoológicos.
5. La investigación en los zoos.
6. La reproducción de especies amenazadas.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. LA LEGISLACION EN LOS PARQUES ZOOLOGICOS**

1. El Convenio CITES.
2. Legislación Sanitaria. Zoonosis.
3. Legislación específica de zoológicos.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL TRABAJO EN UN PARQUE ZOOLOGICO, LA EMPRESA, LOS COLABORADORES Y SUS VISITANTES**

1. Tipos de zoo.
2. Partes de un zoo.
3. Finalidades de un zoológico.
4. El personal del parque zoológico.
5. El cuidador del zoológico.
6. Los visitantes.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANTENIMIENTO Y ALIMENTACIÓN DE ANIMALES DE ZOOLOGICO**

1. La colección de animales. Planificación y manejo de poblaciones.
2. Las instalaciones de animales de zoo. Cobijos interiores y exteriores.
3. Zona de preparación de los alimentos. Almacenes y cocinas.
4. Alimento vivo.
5. Limpieza y desinfección de instalaciones. Herramientas utilizadas.
6. Transporte de animales. Consideraciones generales.
7. Protocolos de fuga de animales.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 5. ASISTENCIA AL VETERINARIO DE ZOOLOGICO**

1. El cuidador como auxiliar veterinario del zoo.
2. Necesidades de equipamiento veterinario en un zoo.
3. La zona de cuarentena. Consideraciones de manejo específico.
4. La zona de necropsias. Asistencia en la necropsia de animales fallecidos.
5. Eutanasia.



## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ASISTENCIA AL VETERINARIO EN LA INMOVILIZACIÓN DE ANIMALES**

1. Consideraciones generales sobre la patología de animales.
2. Estructura y funciones de la base de datos.
3. Inmovilización de animales de zoológico.
4. Teleanestesia.
5. Código deontológico de la profesión de veterinaria.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ASISTENCIA CLINICA EN LA ATENCIÓN DE ANIMALES SANOS Y ENFERMOS**

1. Instrumental básico de consulta.
2. Normas básicas en las pruebas de laboratorio. Recogida de muestras.
3. Diagnostico por imagen.
4. Asistencia y preparación en el campo quirúrgico.
5. El programa de desparasitación.
6. Control de plagas. Programa DDD.
7. Asistencia a recién nacidos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. COMPORTAMIENTO ANIMAL**

1. Introducción a la etología.
2. Principales alteraciones de comportamiento. Estereotipias.
3. Principales alteraciones de comportamiento. Estrés crónico.
4. Otras alteraciones de comportamiento.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. PRINCIPIOS DE NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN**

1. Introducción
2. Funcionamiento del aparato digestivo
3. Componentes básicos de los alimentos
4. Necesidades alimenticias de los estados fisiológicos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. PATOLOGÍAS NEUROLÓGICAS**

1. Introducción
2. Análisis del líquido cefalorraquídeo
3. Mielografía
4. Intervención quirúrgica en neurocirugía: instrumentos
5. Intervención quirúrgica en neurocirugía: preparación del paciente
6. Manejo post-quirúrgico de la cirugía de columna
7. Rehabilitación en el paciente neurológico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 11. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR**

1. Breve repaso sobre la anatomía del corazón
2. Exploración y examen físico
3. Patologías cardíacas
4. La electrocardiografía
5. Ecocardiografía

## **UNIDAD DIDÁCTICA 12. PATOLOGÍAS DEL APARATO RESPIRATORIO**

1. Introducción
2. Datos clínicos
3. Sistema defensivo del aparato respiratorio
4. Disnea

## **UNIDAD DIDÁCTICA 13. PATOLOGÍAS DEL APARATO DIGESTIVO**

1. Introducción
2. Patologías digestivas
3. Procedimientos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 14. PATOLOGÍAS DEL SISTEMA URINARIO**

1. Introducción
2. Patologías renales y urinarias
3. Toma de muestras y aplicación clínica
4. Parámetros biológicos de enfermedad renal y urinaria
5. Tratamiento

## **UNIDAD DIDÁCTICA 15. PATOLOGÍAS DEL APARATO REPRODUCTOR**

1. Introducción
2. Técnicas de reproducción
3. Gestación
4. Parto
5. Cesárea

## **UNIDAD DIDÁCTICA 16. ONCOLOGÍA**

1. Introducción
2. Biología del cáncer
3. Diagnóstico
4. Tipos de tratamientos de cáncer

## **UNIDAD DIDÁCTICA 17. PATOLOGÍAS DERMATOLÓGICAS**

1. Introducción
2. Historia del paciente
3. Examen dermatológico
4. Clasificación de las lesiones
5. Enfermedades producidas por bacterias
6. Enfermedades producidas por hongos o micosis
7. Enfermedades producidas por parásitos
8. Procesos alérgicos
9. Dermatitis autoinmunes
10. Dermatitis endocrina
11. Nódulos cutáneos. Categorías
12. Dermatitis congénita y hereditaria
13. Desórdenes de la queratinización

## **UNIDAD DIDÁCTICA 18. OFTALMOLOGÍA**

1. La exploración oftalmológica
2. Farmacología oftalmológica
3. Preparación del campo quirúrgico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 19. OTOLOGÍA Y ETOLOGÍA**

1. Introducción
2. Otología
3. Etología

## **UNIDAD DIDÁCTICA 20. TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA**

1. Principios generales
2. Las fracturas
3. Fundamentos articulares. Las prótesis

## **UNIDAD DIDÁCTICA 21. CUIDADO DE ANIMALES EXÓTICOS**

1. Conejos
2. Hurones
3. Roedores
4. Aves
5. Reptiles y anfibios
6. Erizos

## **UNIDAD DIDÁCTICA 22. LA EUTANASIA**

1. Introducción.
2. ¿Qué es la eutanasia?
3. Comunicar malas noticias
4. Pena y necesidades de los propietarios
5. Consentimiento informado
6. Cómo debe actuar el ayudante técnico frente a situaciones delicadas
7. Métodos aceptables de eutanasia
8. Clientes que se niegan a la eutanasia

## **UNIDAD DIDÁCTICA 23. ELABORACIÓN DE DIAGNÓSTICOS**

1. Elaboración general de diagnósticos
2. Elaboración de diagnósticos específicos
3. Elaboración de diagnósticos por imagen