CURSO TEÓRICO PRÁCTICO

TÉCNICAS DE MANEJO, CONTENCIÓN Y MEDICINA PREVENTIVA DE

# COCODRILO DE PANTANO

(*Crocodylus moreletii*) en cautiverio



ITZAMKANAC
COCODRILOS DE RÍO LAGARTOS

ACARDIS®

REGISTRO







# INTRODUCCIÓN

El cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) es una fascinante especie que, debido a su singularidad y relevancia ecológica, ha despertado un creciente interés en el ámbito del manejo y la conservación de la vida silvestre. Estos reptiles, que han compartido nuestro planeta durante millones de años, merecen nuestro respeto y atención, especialmente cuando se encuentran en cautiverio, donde la responsabilidad por su cuidado recae directamente en nuestras manos.

A lo largo de este programa, los participantes tendrán la oportunidad de sumergirse en el apasionante mundo de los cocodrilos de pantano, adquiriendo una comprensión profunda de su biología, comportamiento y necesidades específicas. Aprenderán a aplicar técnicas de manejo y contención seguras y efectivas, así como estrategias de medicina preventiva diseñadas para garantizar la salud y el bienestar de estos magníficos reptiles.

Nuestro compromiso es proporcionar una experiencia de aprendizaje enriquecedora y práctica que equipará a cada estudiante con las habilidades y el conocimiento necesarios para desempeñar un papel significativo en la conservación de los cocodrilos de pantano y en su cuidado responsable en cautiverio.

¡Esperamos verte pronto en el curso!



## Ubicación

El curso se llevará a cabo en las instalaciones de la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre, Itzamkanac - Cocodrilos de Río Lagartos ubicada a 6 km antes de llegar a Río lagartos, en la carretera Tizimín - Rio Lagartos.
https://goo.gl/maps/ij7dGXnta69KGw4C9




## Fechas y horario:

11 de noviembre: 10:00 AM a 6:00 PM
12 de noviembre: 9:00 AM a 3:00 PM

# SOBRE EL CURSO

El objetivo de este curso es brindar a los participantes los conocimientos esenciales y las habilidades prácticas necesarias para el Manejo del Cocodrilo de Pantano en entornos de cautiverio. Exploraremos en detalle las Técnicas de Manejo, Contención y Medicina Preventiva, tres pilares fundamentales en el cuidado y la preservación de esta emblemática especie.

Dirigido a: Público en general, así como estudiantes y profesionales de biología y veterinaria que deseen adquirir conocimientos en el manejo del cocodrilo de pantano.

El curso incluye: Certificación, acceso al aula virtual, materiales e insumos, área de camping y alimentos.

Costos:
$3,200 - Público en general
$2800 - Estudiantes de biología y veterinaria

Link de registro:
https://www.acardisconsultoria.com/cursos/cocodrilos-2023/

# CONTENIDOS


**01.** **Legislación para el aprovechamiento del cocodrilo moreletti en cautiverio**

a. Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre
b. Establecimiento y administración de una UMA de Cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*).
c. Legislación para el aprovechamiento legal de Cocodrilo de pantano (*Crocodylus moreletii*) en cautiverio.

**02.** **Contención física de cocodrilos y técnicas para su manejo en vida libre**

**03.** **Los Crocodylia de México, biología, estatus legal y conservación**

**04.** **Manejo reproductivo**

a. Manejo de hábitat
b. Manejo del huevo
c. Selección de reproductores

**05.** **Enfermedades y problemas de salud recurrentes en acuaterrarios**

a. Colecta de muestras clínicas (sangre, heces, citologías)
b. Pruebas de gabinete

**06.** **Medicina preventiva**




Sobre los

# INSTRUCTORES



## BIÓL. AXEL XAVIER CARDOS CONTRERAS

Biólogo capacitado y experimentado en el campo de la conservación de la vida silvestre y la consultoría ambiental. Su carrera ha estado marcada por una dedicación excepcional a la preservación de la fauna y la flora, así como a la gestión sostenible de los recursos naturales.

Una de las facetas más destacadas de su trayectoria es su certificación como Responsable Técnico de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). Esto lo califica para liderar y supervisar numerosas Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS), lo que demuestra su compromiso con la regulación y el cuidado adecuado de la vida silvestre. Es el responsable técnico de la UMA más grande de cocodrilos de Yucatán: Itzamkanac - Cocodrilos de Río Lagartos, así como de otros 20 registros alrededor del Estado de Yucatán y a nivel nacional.

Con un enfoque profesional que abarca tanto la gestión en el campo como la administración de proyectos, ha demostrado su capacidad para abordar desafíos ambientales de manera efectiva y sostenible. Ha participado activamente en la elaboración de planes de manejo, la caracterización de flora y fauna, y la realización de estudios de impacto ambiental.

## M. EN C. JOSÉ MANUEL MUKUL YERVES

Médico Veterinario egresado de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) con una Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales Tropicales, especializado en fauna silvestre tropical.

Ejerce como profesor de tiempo completo en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), donde imparte asignaturas relacionadas con la reproducción animal, manejo de fauna silvestre y clínica de fauna silvestre. También se destaca como autor en su campo, contribuyendo con artículos científicos, capítulos de libros y artículos de divulgación. Además, desempeña un papel crucial como asesor y revisor de tesis en diferentes niveles académicos.

En su práctica privada, ofrece consultoría en manejo de recursos naturales y brinda atención veterinaria a animales silvestres y nuevos animales de compañía. Su dedicación y pasión son ejemplares en el ámbito de la medicina veterinaria y la conservación de la fauna.





## M. EN C. LUIS FERNANDO DÍAZ GAMBOA

Es un destacado profesional con una amplia trayectoria en conservación y biología. Como director y miembro fundador de la Red para la Conservación de los Anfibios y Reptiles de Yucatán (RCARY), ha liderado esfuerzos en la protección de la fauna local.

Luis también es un experto reconocido por la Red de Toxicología de México (RedTox) en el estado de Yucatán. Su colaboración con la Sociedad Yucateca de Profesionales en Medicina de Emergencias A.C. y su membresía en el Grupo de Especialistas en Tortugas Dulceacuícolas y Terrestres de la IUCN demuestran su compromiso con la conservación.

Su formación incluye una Licenciatura en Biología de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY) y una Maestría en Ciencias en Manejo de Recursos Naturales y Desarrollo Rural del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Además, ha completado un Diplomado en Toxicología Clínica de la UNAM.

Ha contribuido significativamente al campo científico con numerosos artículos científicos, reportes técnicos, artículos de divulgación, guías de campo y un libro. Como curador de la plataforma naturalista de la CONABIO, lidera el proyecto "Anfibios y Reptiles de la Península de Yucatán".

Su compromiso con la divulgación científica y la educación ambiental lo lleva a vincular, facilitar y traducir la información académica para comunidades rurales, tomadores de decisiones, niños y la sociedad en general. Esto se logra a través de capacitaciones y charlas en diversas localidades de la península de Yucatán. Su dedicación es un valioso activo para la conservación de la biodiversidad.

Sobre el

# LUGAR DEL CURSO



## ITZAMKANAC - COCODRILOS DE RÍO LAGARTOS

La UMA "Itzamkanac - Cocodrilos de Río Lagartos" es un referente en el Estado de Yucatán para la conservación y manejo sustentable de los cocodrilos de pantano (*Crocodylus moreletii*). Destaca como la más grande de su tipo en la región y se dedica a la preservación y estudio de esta emblemática especie.

Su enfoque se centra en asegurar la supervivencia y bienestar de los cocodrilos de pantano en su hábitat natural. A través de programas de monitoreo, manejo responsable y educación ambiental, la UMA Itzamkanac contribuye significativamente a la conservación de esta especie. Además se cumple con rigurosos estándares legales y ambientales, reforzando la importancia del respeto por la vida silvestre y el compromiso con la biodiversidad local.

Itinerario de

# ACTIVIDADES



## Sábado 11 de Noviembre

10:00 - 10:30: Registro y Bienvenida
10:30 - 11:00: Instalación de cosas de campaña
11:00 - 12:00: Legislación para el aprovechamiento del cocodrilo moreletti en cautiverio
12:00 - 13:00: Contención física de cocodrilos y técnicas para su manejo en vida libre
13:00 - 14:00: Los Crocodylia de México, biología, estatus legal y conservación
14:00 - 15:00: Almuerzo
15:00 - 16:00: Prácticas de Manejo
16:00 - 17:00: Prácticas de Manejo
17:00 - 18:00: Prácticas de Manejo
18:00 - 19:00: Descanso
19:00 - 20:00: Cena

# Domingo 12 de Noviembre

8:00 - 9:00: Desayuno
9:00 - 10:00: Manejo reproductivo
10:00 - 11:00: Enfermedades y problemas de salud recurrentes en acuaterrarios
11:00 - 12:00: Medicina preventiva
12:00 - 13:00: Prácticas de medicina
13:00 - 14:00: Prácticas de medicina
14:00 - 15:00: Almuerzo
15:00 - 16:00: Cierre de actividades

Recuerda que este itinerario es una guía general y está sujeto a cambios menores y ajustes según las necesidades del curso. ¡Esperamos que disfrutes y aprendas mucho durante el curso!



# Recomendaciones

## para su estancia en el curso

Para que disfrutes al máximo del curso y su estancia de dos días, es importante tener en cuenta algunas recomendaciones simples. Estas sugerencias nos ayudarán a tener comodidad y seguridad mientras exploramos la UMA. Por favor, presta atención y sigue estas recomendaciones.



**1. LLegada**
Considera los tiempos de traslado para llegar en tiempo y forma al curso. Recomendamos desayunar antes de tu salida para llegar con energía al curso.

**2. Repelente de Insectos**
Usa repelente de insectos para protegerte de mosquitos y otros insectos, especialmente al anochecer y al amanecer.

**3. Bloqueador Solar**
Aplica bloqueador solar antes de salir a campo y reaplícalo según las indicaciones del producto. La exposición al sol puede ser intensa.

**4. Cuidado de Pertencias**
Mantén tus pertenencias seguras en todo momento. Usa mochilas o bolsas resistentes y no dejes objetos de valor sin supervisión.

**5. Higiene Personal**
Ten en cuenta llevar toallas higiénicas y productos para la higiene personal para tu comodidad.

**6. Comida y Basura**
Después de consumir alimentos, desecha adecuadamente los residuos en la basura para evitar atraer a la fauna silvestre.

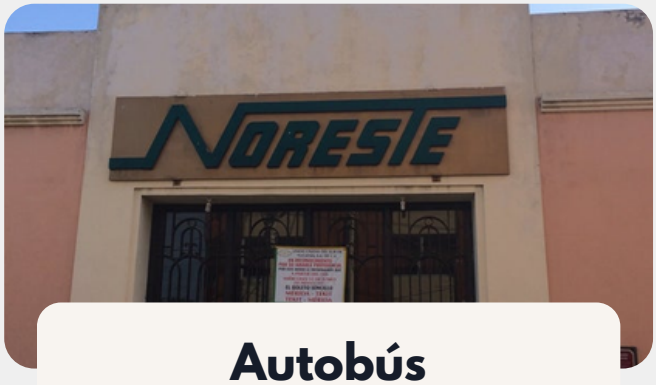
**7. Distancia a los Cocodrilos**
Mantén una distancia segura de los cocodrilos y otros animales salvajes en todo momento.

**8. Ropa de Cambio**
Lleva ropa de cambio adicional para mantener la higiene y comodidad durante tu estadía.

**9. Ruido y Respeto**
Mantén el ruido al mínimo durante la noche para no perturbar a la fauna y otros campistas.

# ¿Cómo llegar a la UMA

desde Mérida?




## Autobús

Tendrás que tomar un autobús a las 6:45 de Mérida a Tizimín con una duración de 2h 15 min.
A las 9:15, deberás tomar otro autobús hacia Río Lagartos con una duración de 1h.

Los precios aproximados son:
Mérida - Tizimín: 100 - 190 MXN
Tizimín - Río Lagartos: 60 - 80 MXN

Te recomendamos llegar con anticipación a la terminal de autobuses para evitar retrasos que puedan afectarte. Considera la ubicación del curso para tener una idea de cómo llegar en el autobús.

Ubicación de la terminal: Calle 50, Centro. Cerca del parque San Cristobal





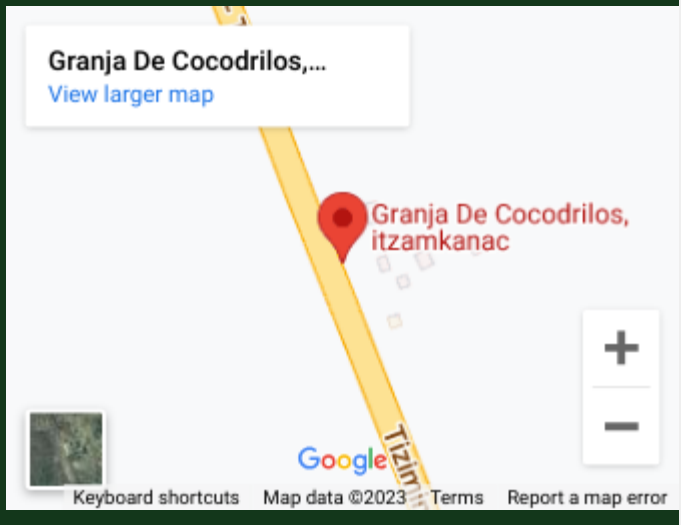

## Automóvil

Considera un viaje de al menos 3h 15min. Recuerda descansar bien antes de partir, así como conducir con seguridad y atención. Verifica tu ruta antes de salir para evitar contratiempos.

**Te recordamos la ubicación del curso**

Instalaciones de la Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre, Itzamkanac - Cocodrilos de Río Lagartos ubicada a 6 km antes de llegar a Río lagartos, en la carretera Tizimín - Rio Lagartos.

https://goo.gl/maps/jj7dGXnta69KGw4C9




**Fechas y horario de inicio:**

11 de noviembre a las 10:00 AM

# Reglamento
# DEL CURSO

Este reglamento tiene como objetivo garantizar un ambiente seguro, respetuoso y responsable durante el desarrollo del curso, enfocado en la conservación de esta especie y el respeto a la vida silvestre. Les recordamos la importancia de las Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (UMAS) en la preservación de estas especies.

**Normas Generales**

1. Respeto a la Vida Silvestre: Los cocodrilos son animales salvajes y deben ser tratados con el máximo respeto y consideración. Cualquier acto de maltrato, crueldad o abuso hacia ellos será motivo de expulsión inmediata del curso. NO estará permitido el uso del flash en las fotografías para no perturbar a los ejemplares.

2. Seguridad: La seguridad es fundamental. Las técnicas de manejo y contención se deben practicar con sumo cuidado y bajo la supervisión de instructores calificados. No se deben tomar riesgos innecesarios.

3. Responsabilidad Ambiental: Recordemos que las UMAS son esenciales para la conservación de las especies. Debemos promover su importancia y el papel que desempeñan en la protección de la vida silvestre.

4. Materiales y Equipos: El uso de materiales y equipos proporcionados por el curso se debe hacer de manera responsable y cuidadosa. Cualquier daño intencional será responsabilidad del estudiante.

5. Comportamiento Ético: Se espera que todos los participantes mantengan un comportamiento ético y profesional en todo momento. Se prohíbe cualquier forma de acoso, discriminación o comportamiento inapropiado.

6. Confidencialidad: Cualquier información confidencial compartida durante el curso debe ser tratada con discreción. No se permite la divulgación de datos sensibles. Se recomienda un uso apropiado del material fotográfico que se llegue a capturar.

**Uso de Animales en el Curso**

7. Cocodrilos en Cautiverio: Los cocodrilos utilizados en el curso están en cautiverio y son parte de programas de conservación. Deben ser tratados con respeto y en conformidad con las normas éticas de manejo.

8. No se Permite la Captura de Cocodrilos Salvajes: Queda terminantemente prohibida la captura de cocodrilos salvajes en cualquier momento del curso. Solo se trabajarán con animales en cautiverio.

9. Medicina Preventiva: Todas las prácticas de medicina preventiva se realizarán siguiendo las indicaciones de los instructores y siguiendo las mejores prácticas de cuidado animal.

10. Comunicación: Cualquier duda, inquietud o problema relacionado con el curso debe ser comunicado de inmediato a los instructores para su atención adecuada.

**Sanciones**

11. El incumplimiento de este reglamento o cualquier conducta inapropiada dará lugar a sanciones que pueden incluir advertencias, o expulsión del curso.

14. Cualquier daño intencional a los cocodrilos o instalaciones será penalizado de acuerdo con la gravedad del incidente y las regulaciones locales.

Al unirte a este curso, aceptas y te comprometes a cumplir con este reglamento. Recordemos que nuestro objetivo principal es aprender de manera responsable y contribuir a la conservación de la vida silvestre.



# **Sobre** Acardis

Acardis es una empresa mexicana que ofrece servicios profesionales para el manejo de vida silvestre bajo un enfoque sustentable

A través del tiempo, los seres humanos han aprovechado la vida silvestre de una forma no sustentable. Por ello, Acardis nace de la preocupación del impacto de la humanidad, que ha generado un punto de no retorno en la pérdida de la biodiversidad en los ecosistemas.



## Visión

Para 2025, Acardis es reconocida como una empresa líder en la consultoría, capacitación y manejo sustentable de vida silvestre y recursos naturales en el Estado de Yucatán; fomenta la divulgación de información y contribuye a un mayor conocimiento y conciencia que benefician al ambiente, creando un lazo entre nuestro compromiso con los recursos naturales y la sociedad.

## Misión

El compromiso con la vida silvestre y los recursos naturales trabajando en identificar, evaluar y orientar a las personas en la toma de decisiones en materia ambiental para obtener beneficios ecológicos, socioculturales y económicos de la fauna silvestre bajo un enfoque sustentable.