

Nombre del Curso:

Introducción al Fototrampeo para la Conservación en Ecosistemas de Manglar

Modalidad: Virtual

Duración: 1 día

Duración: 3 horas

Viernes 20 de junio con horario de 10:00 a 13:00 horas (Hora cdmx)

Costo: \$700 entrada general, estudiantes \$350 (Credencial vigente)

En caso de requerir factura deberás sumarle el 16% de IVA (\$ 812 general y \$ 406 estudiante), envías el comprobante de pago y la constancia de situación fiscal al correo: gcruz@earthlab.mx

Datos bancarios para el pago de inscripción:

Banco: BBVA México

Nombre Cuentahabiente: THEEARTHLAB SA DE CV

Número de Cuenta: 0115188288

Clabe Interbancaria: 0121 8000 115188 2880

El curso va dirigido a: Público en general, estudiantes, voluntarios, biólogos, comunidades, ejidos, guías de ecoturismo.

REGÍSTRATE EN EL SIGUIENTE LINK:

https://itson-edu-mx.zoom.us/meeting/register/uglz3w5gRXibx3g3_nB8xg

Imágenes disponibles para promoción del curso:



Contacto: gcruz@earthlab.mx

Al realizar tu pago favor de enviar tu comprobante al correo gcruz@earthlab.mx y en caso de requerir factura, favor de anexar tu Constancia de Situación Fiscal actualizada.

Resumen del Curso	Este curso ofrece una introducción teórica al fototrampeo como herramienta de monitoreo de fauna silvestre, con un enfoque especial en ecosistemas de manglar. A lo largo de cinco módulos, los participantes aprenderán cómo funciona esta tecnología, por qué es clave en la conservación de especies ocultas, cómo operarla correctamente en ambientes hostiles como los manglares, y cómo esta técnica puede abrir oportunidades profesionales en consultoría ambiental, ciencia ciudadana y creación de contenido para la conservación.
Objetivo General	Al finalizar el curso el participante será capaz de: Reconocer y poner en práctica los conocimientos teóricos y prácticos fundamentales sobre el uso del fototrampeo en ecosistemas de manglar, destacando su valor para la conservación de la biodiversidad, el diseño de estudios básicos, el manejo adecuado del equipo y sus aplicaciones profesionales y comunitarias.
Técnica Didáctica	Aprendizaje colaborativo.
Metodología	Exposición con diferentes apoyos tecnológicos.
Contenidos Específicos	Temas. Tema 1: ¿Qué es el fototrampeo? • Conceptos básicos • Diferencia de otras técnicas de monitoreo • ¿Cómo funciona? Tema 2 ¿Por qué usarlo en manglares? • Biodiversidad oculta, especies clave en estos ecosistemas. • Amenazas actuales y valor de la conservación. Tema 3 Partes de la cámara trampa • Partes de la cámara trampa: Sensor PIR, lente, infrarrojos, memoria. • Cuidados especiales en ambientes salinos y húmedos. • Qué errores evitar. Tema 4 ¿Cómo planear un estudio básico? (Metodología) • Selección del sitio ideal para colocar las cámaras. • Duración. • Presentación de resultados. • Estudio de caso: Compromiso de protección de la Biodiversidad en Ejidos y Comunidades, éxitos en la Gobernanza. Tema 5 ¿Qué trabajos te brinda el fototrampeo? • Proyectos de conservación (Certificaciones FSC, WHC, etc.) • Consultorías ambientales. • Ciencia ciudadana y voluntariados. • Creación de contenido para redes (fotografía de fauna, divulgación).
Recursos y Apoyos	Recursos: -Video demostrativo: Cómo se coloca una cámara en campo (clip de 2–3 min) y errores comunes y buenas prácticas.

-Presentación del curso.
Requisitos: conectividad a internet, cámara web y micrófono.
Sesión demostrativa durante vista de campo del VII Congreso Mexicano de ecosistemas de Manglar, en Reserva de la Biósfera La Encrucijada.

Curso impartido por:



Lic. Biología Marina Griselle de la Cruz,

Técnico de Proyectos SbN – The Earth Lab

Egresada de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), con experiencia en investigación ecológica y gestión de proyectos ambientales. Su trabajo se ha centrado en el estudio de los ecosistemas de manglar, explorando su compleja dinámica biológica y su interacción con la fauna marina.

Ha participado como coautora en artículos científicos que abordan temas como la diversidad de especies, las redes tróficas y la función de los manglares como hábitats esenciales para la biodiversidad marina.

Cuenta con experiencia técnica en proyectos de carbono en bosques de manglar y selvas. Ha colaborado en el diseño e implementación de estrategias de mitigación del cambio climático, evaluando la capacidad de los ecosistemas para capturar y almacenar carbono, así como los beneficios económicos y ambientales de su conservación y



Lic. Biología Óscar Ruiz Sandoval

Técnico de Proyectos SbN – The Earth Lab

Egresado de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), entusiasta de la ecología de manglar y especies arrecifales exóticas.

Ha colaborado en el diseño e implementación de estrategias de mitigación del cambio climático, evaluando la capacidad de los ecosistemas para capturar y almacenar carbono, así como los beneficios económicos y ambientales de su conservación y restauración. Tiene experiencia en el desarrollo de proyectos de carbono, en áreas forestales tropicales, colaborando en el diseño y la implementación de Protocolos para la mitigación del cambio climático. Ha participado realizando cálculos de captura carbono con herramientas de Climate Action Reserve y en estrategias que involucran a la comunidad, ampliando los canales de comunicación e involucrando las partes interesadas de un proyecto.

restauración. Su enfoque de trabajo incluye la participación con comunidades locales a través de procesos de educación ambiental y sensibilización. Ha impulsado soluciones sostenibles que buscan un equilibrio entre el desarrollo comunitario y la protección del entorno natural. Certificada ante el CONOCER con el Estándar de Competencia EC0366 como Desarrollador de Cursos de Formación en Línea bajo la metodología del Saber, Saber Hacer y Saber Ser.	Ha colaborado realizando Planes de Monitoreo de fauna y seguimiento de actividades para la certificación de conservación de biodiversidad del Wildlife Habitat Council en proyectos de la Península de Yucatán.
---	--

Material proporcionado por The Earth Lab

Kit del estudiante	Guía descargable en PDF: “Manual Básico de Fototrampeo en Manglares” con tips, errores comunes y checklist para el campo. Plantillas editables: • Planificación de estudios de fototrampeo (sitios, tiempos, objetivos). • Formatos de campo para instalación y monitoreo Pack de recursos digitales: • Fotografías libres de uso de fauna captada con cámaras trampa. • Iconos e infografías para presentaciones o redes sociales. Constancia del curso.
---------------------------	---