



VII CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2025



CURSO TALLER PRE CONGRESO CURSO-TALLER DE PILOTAJE DE DRONES-RPAS

Eje temático del Congreso donde aplica el curso – taller

1) Análisis Geoespacial , 10) Inventarios y Monitoreo

Duración en horas y distribución de las mismas por día

Duración de tres días (17 al 19 de Junio)

TOTAL: 12 horas (4 horas diarias)

Martes 17 - Horario: 14:00 a 18:00 horas (horario del centro de México)

Miércoles 18 - Horario: 14:00 a 18:00 horas (horario del centro de México)

Jueves 19 - Horario: 14:00 a 18:00 horas (horario del centro de México)

Justificación del Curso

Uno de los crecientes métodos para el monitoreo de humedales y manglares es mediante el pilotaje de drones, debido a la facilidad de mapeo y reconocimiento de grandes zonas que el uso de estos puede ofrecer. Este taller brindara las herramientas teóricas y prácticas para poder realizar mediante el vuelo de drones un monitoreo constante, preciso y eficiente de estos ecosistemas.

Nombre completo de los instructores

M. en C. Augusto Segovia Durán

Objetivo general

Durante el curso el participante aprenderá, los diferentes tipos y partes de RPAS, la normativa correspondiente a su uso y la terminología necesaria; identificará y operará las diferentes prácticas y técnica de pilotaje de drones para garantizar un vuelo seguro y al finalizar el curso tomará conciencia de la importancia de cada uno de los puntos aprendidos y a considerar para un vuelo seguro y exitoso para el monitoreo de manglares



Temario

Contenido del Programa

1. Que son los RAPS, VANT UAS o DRONES
2. Normatividad
3. Abreviaturas y conceptos clave.
4. Conservación y cuidado de los equipos y baterías
5. Requerimientos generales de operación y técnicas de vuelo
6. Registros y permisos de operación con drones.

Se utilizará la plataforma de Zoom Events para el Pre-registro y desarrollo del Curso PreCongreso

Capacidad máxima de asistentes

20 participantes

Público al que va dirigido

Profesionistas, técnicos o personas relacionadas con proyectos de conservación de manglares, motivados por adquirir una nueva habilidad práctica que pueda aplicarse en la conservación de manglares y humedales.

Costo por participante (Pesos mexicanos o equivalente en dólares en la fecha de pago)

Costo de participante \$ 1,000.00 Pesos Mexicanos

Cuenta en la que se depositará el pago de inscripción al Curso Taller:

Banco: Banamex

Nombre: Augusto Humberto Segovia Castillo

Clabe: 002180701022596434

Una vez realizado el pago, enviar el comprobante al correo del coordinador del curso asegovia@uasmexico.com

En caso de requerir factura deberá adjuntar la Constancia de Situación Fiscal.



VII CONGRESO MEXICANO DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR 2025



Requerimientos técnicos (Curso o taller en modalidad presencial, explicar si considera visita de campo).

El curso será impartido de forma virtual (los días 17, 18 y 19 de junio), se requiere uso de computadora de escritorio o laptop, cámara web e internet estable. Curso en modalidad en línea, contar con computadora con capacidad suficiente para proceso de imágenes. Además, se tendrá la oportunidad de realizar práctica de campo sencilla durante la visita a los Manglares de la Reserva de la Biósfera La Encrucijada. No es obligatorio asistir a la Salida de Campo para cursar el Taller de forma virtual. Se utilizará plataforma Zoom Events para la impartición del Curso Precongreso.

Correo electrónico de contacto (Preferentemente del coordinador del curso)

M. en C. Augusto Segovia Durán: asegovia@uasmexico.com

Link de registro en el Curso PreCongreso:

<https://itson-edu-mx.zoom.us/meeting/register/QghfwwnCTiSO2Uw9Va7hSw>

