



## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



## EL COMITÉ NACIONAL DE MANGLARES DE MÉXICO Y LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INTERCULTURAL DE SINALOA

**Convocan al**

### **IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR**

**Los Mochis, Sinaloa del 04 al 08 de junio de 2018**

El cuarto congreso mexicano está dedicado a la presentación, difusión y discusión de trabajos sobre el estado actual de la investigación, educación y manejo del ecosistema de manglar frente a la creciente presión antrópica y el cambio climático.

El congreso tiene como objetivo conocer y analizar el conocimiento básico de ecología, monitoreo, restauración, rehabilitación y métodos de estudio de los ecosistemas de manglar en México.

Antecedentes a este congreso: tres talleres nacionales y tres congresos nacionales de ecosistemas de manglar sobre la problemática de los ecosistemas de manglar en México realizados en: Tapachula, Chiapas 2003; Puerto Vallarta, Jalisco 2005; Coatzacoalcos, Veracruz 2008; Mérida, Yucatán 2010; Cd. Del Carmen, Campeche 2012; Puerto Vallarta, Jalisco 2014.

#### **ESTRUCTURA DEL EVENTO**

1. Conferencias magistrales
2. Contribuciones orales y exposición de carteles sobre los siguientes temas: Estructura forestal y productividad primaria en manglares, estimación de carbono, cambio climático, genética del manglar, eco-fisiología, Sistemas de Información Geográfica (SIG) y Percepción remota (PR) en estudios de manglar, conservación, reforestación, restauración ecológica, educación ambiental.





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



3. Cursos pre-congresos
4. Eventos culturales

### CONFERENCIAS MAGISTRALES

Por confirmar

### TEMAS DE INTERES PARA EL CONGRESO

#### 1) Estructura forestal y productividad primaria en manglares

Diagnósticos ambientales, biodiversidad, características de la estructura forestal, estudios de dinámica poblacional, regeneración natural, análisis de distribución y cobertura, análisis de cambios, tipología y condición del manglar, productividad aérea y subterránea, dinámica de la hojarasca, fenología, métodos y herramientas para su estudio.

#### 2) Estimaciones de carbono

Flujos de carbono, implementación de estrategias de Reducción de emisiones por Deforestación y Degradación Forestal (REDD+), Modelación y síntesis de la dinámica de carbono, flujos en la interfaz vegetación-atmosfera, sitios de monitoreo intensivo de carbono (SMIC), dinámica de los reservorios de carbono en manglares.

#### 3) Cambio Climático

Efectos de las perturbaciones como tormentas y huracanes sobre los manglares, incremento del nivel medio del mar, efectos de los periodos de sequías, análisis de la vulnerabilidad costera y de la biodiversidad, indicadores, métodos y herramientas para su estudio.

#### 4) Genética del manglar

Estudios de genética de poblaciones, estructura espacial, dispersión y variabilidad genética natural, entre otros.

#### 5) Eco fisiología

Fisicoquímica del suelo y agua, anatomía y morfología, balance de energía, relaciones hídricas, micro ambientales y respuestas fisiológicas, análisis del crecimiento, metabolismo, biotecnología, germinación y propagación de





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



especies, bioquímica, palinología y estudios evolutivos en ecosistemas de manglar.

### **6) Sistemas de información geográfica y percepción remota en estudios del manglar.**

Estimación de estructura vegetal, comparación de cobertura y fragmentación, corredores biológicos en ecosistemas de manglar, análisis espacial, pérdida y ganancia de vegetación, drones aplicados a fotogrametría del manglar.

### **7) Conservación**

Diversidad biológica, parques nacionales, nuevas áreas de conservación en el manglar, estudios de especies de mangle, dinámica de especies y ecosistemas asociados, perturbaciones antrópicas y naturales, planes de conservación de especies y ecosistema de manglar. Las políticas públicas en la conservación.

### **8) Manejo y servicios ambientales**

Explotación de madera para fines domésticos e industriales, ampliación de la frontera agrícola, incendios forestales (antrópicos o naturales), reducción del uso de bosques naturales como fuente de combustibles, servicios ecosistémicos, la estructura del suelo e hidrología. El Manejo Integral de la Zona Costera como herramienta para la conservación de los manglares.

### **9) Restauración ecológica**

Principales impactos externos e internos que afectan los sistemas de manglar, degradación y deterioro, diagnósticos ambientales, programas de restauración ecológica, costos de rehabilitación y restauración, experiencias exitosas y no exitosas de programas de restauración, estrategias y acciones para la restauración, indicadores de éxito, programa de monitoreo, rehabilitación hídrica y del suelo.

### **10) Educación ambiental**

El manglar y sus recursos, senderos ecológicos en manglares, importancia de la conservación, el manejo y la restauración de los bosques de manglar, para la conservación de las pesquerías en lagunas costeras y estuarios, problemáticas de las obras de dragados y el mal manejo de las cuencas, el agua y el impacto sobre los manglares.





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



### FORMATO PARA DOCUMENTO DE PONENCIAS

Los interesados en presentar ponencias, deberán enviar la propuesta por escrito al comité organizador del evento desde la fecha publicación de la 1ra circular hasta el 27 de abril, con el título de Ponencia\_Manglares\_Título de la ponencia. Donde se incluirá el título, nombre e instituciones de los autores, y el resumen. Esta información deberá ser enviada a la dirección electrónica [congresomanglares2018@gmail.com](mailto:congresomanglares2018@gmail.com). La respuesta del comité sobre las ponencias será a más tardar el 12 de mayo del 2018.

Las presentaciones en Power Point, deberán prepararse para un tiempo máximo de 15 minutos, en el formato que se indique y guardarse en una memoria USB para entregar al comité encargado de las ponencias 45 minutos antes de la sesión.

Dicho documento deberá cumplir con las siguientes características:

- Extensión máxima de 200 palabras, tamaño carta, con márgenes superior, inferior y derecho e izquierdo de 2.5 cm, utilizando el procesador de palabras "Word", NO citas ni referencias bibliográficas.
- El título de la ponencia deberá escribirse a mayúsculas, en *Times New Roman* no. 12 en negritas y centrado (máximo 19 palabras).
- El nombre del autor (es) deberá ir debajo del título de la ponencia, en mayúsculas y minúsculas, utilizando letra *Times New Roman* no. 12, de acuerdo al siguiente orden: apellido paterno, apellido materno, nombre. Al final del nombre del autor, institución, dirección, teléfono y correo. Para este caso deberá utilizar letra *Arial* cursiva no. 11.
- El contenido general deberá escribirse sin columnas, con interlineado sencillo, haciendo uso de las reglas ortográficas, alineado a la izquierda. Para esta sección se deberá utilizar letra *Times New Roman* no. 12.

### Contenido del documento de ponencia:

- **Introducción:** Abordar tema central, incluyendo antecedentes, propósitos y objetivo general de la investigación.
- **Materiales y métodos:** Área de estudio, periodo de ejecución, materiales, métodos, técnicas, diseños experimentales o de observación utilizados para el desarrollo de la investigación.





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



- **Avances o resultados:** Deben incluir cuadros y gráficas explícitos y concisos. Los cuadros y gráficas no deberán ser incluidos como imagen dentro del texto.
- **Conclusiones:** Responde al propósito de la investigación, la teoría y similitudes o divergencias con otras investigaciones relevantes (si aplica).

### FORMATO PARA DISEÑO DE CARTEL

Los interesados en presentar carteles, deberán enviar la propuesta por escrito al comité organizador del evento desde la fecha publicación de la 1ra circular hasta el 27 de abril, con el título de Cartel\_Manglares\_Título del cartel. Donde se incluirá el título, nombre e instituciones de los autores, y el resumen corto. Esta información deberá ser enviada a la dirección electrónica [congresomanglares2018@gmail.com](mailto:congresomanglares2018@gmail.com). La respuesta del comité sobre los carteles será a más tardar el 12 de mayo del 2018.

- Para exposición de carteles, cada autor dispondrá de un espacio de 0.90 m x 1.10 m (ancho y altura), deberá colocarlo en el área asignada y retirarlo al finalizar el congreso, ya que el Comité Organizador no se hará responsable del mismo.
- **Título:** debe ir en la parte superior, centrado con negritas, letras mayúsculas en *Times New Roman*, con tamaño mínimo no. 32, máximo de 20 palabras.
- **Autores:** Los nombre del (os) autor (es) deberán colocarse debajo del título, con letras mayúsculas y minúsculas, en no. 30 (mínimo)
- **INTRODUCCIÓN, METODOLOGÍA, RESULTADOS, CONCLUSIONES, REFERENCIAS:** El texto debe escribirse a dos columnas, con letra de 0.5 cm de altura; los cuadros y figuras deben contener leyendas concisas.

### PROPUESTAS PARA CURSO O TALLER PRE-CONGRESO

1) **Antes del 27 de abril de 2018**, los interesados en organizar un curso o taller, deberán someter la propuesta formal por escrito, al comité organizador del evento, con el título de Taller\_Manglares\_Título del curso/taller. Donde se incluirá el título del taller, nombre e instituciones de los organizadores, una breve descripción del tema y los participantes. Esta información deberá ser enviada a la dirección electrónica [congresomanglares2018@gmail.com](mailto:congresomanglares2018@gmail.com). La respuesta del comité sobre los cursos/talleres será a más tardar el 12 de mayo del 2018.





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



### Información básica de la propuesta:

- Título
- Breve justificación
- Nombre de ponentes que impartirán el curso o taller
- Breve resumen curricular (5 líneas máximas por ponente)
- Objetivo
- Temarios
- Bibliografía básica/complementaria
- Duración
- Cupo
- Costo
- Requerimientos técnicos
- Contacto

Información solicitada en dos cuartillas (máximo) y apegarse en lo posible al formato propuesto para el evento. Se asignarán 24 horas para cada curso/taller. Esta información será enviada a la dirección electrónica: [congresomanglares2018@gmail.com](mailto:congresomanglares2018@gmail.com).

Se sugiere que, conste de ponencias de 30 minutos (25 min de exposición y 5 min de preguntas). El taller deberá considerar una sesión de introducción y otra de discusión y conclusiones. El presidente y secretario de cada sesión (de los organizadores del taller) vigilarán el cumplimiento estricto del tiempo.

### **COSTOS DE INSCRIPCIÓN**

La inscripción tiene un costo de: \$1 500.00 para profesores y \$800.00 para estudiantes. Este costo incluye, memoria del simposio, kit de congreso y acceso a eventos culturales.





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



### Cronograma de actividades

<b>Actividad</b>	<b>2018</b>					
	<b>Ene</b>	<b>Feb</b>	<b>Mar</b>	<b>Abr</b>	<b>May</b>	<b>Jun</b>
Publicación de la primera circular		16				
<b>Publicación de la segunda circular</b>		x	23			
Recepción de resúmenes (ponencia y cartel)		x	x	27		
<b>Recepción propuesta formal curso o taller pre-congreso</b>		x	x	27		
Respuesta del comité sobre resúmenes		x	x	20		
<b>Respuesta del comité sobre curso o talleres</b>			X	x	12	
<b>Publicación de la tercera circular</b>			X	X	12	
Publicación de programa final					25	
<b>Inauguración de IV Congreso de manglares</b>					x	4

### AVISO

Hasta la publicación de esta circular, se está realizando una coordinación y planeación de la logística para el evento; los detalles de inscripción, sugerencias de transportes, hotel sede y alternos se presentarán hasta el próximo anuncio programado para el día 23 de marzo del 2018.

### COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Cristian Tovilla Hernández

Dra. Claudia M. Agraz Hernández

M en C. Emilio Ismael Romero Berny

M en C. José Reyes Díaz Gallegos

Ing. Rita Lorena Salas Roblero

Biol. Erika M. Villatoro Arreola





## IV CONGRESO NACIONAL DE ECOSISTEMAS DE MANGLAR

*La investigación para asegurar la conservación y restauración de los sistemas de manglar ante el cambio climático*



Dr. Estuardo Lara Ponce

Dr. Francisco Antonio Romero Leyva

Dr. Francisco Javier Flores Verdugo

Dr. Hugo Humberto Piña Ruiz

Dr. Jaime Alberto Félix Herrán

Dr. Jesús Manuel Díaz Gaxiola

Dr. Jesús Ramón Rodríguez Apodaca

Dra. María Guadalupe Ibarra Ceceña

MC. Alma Lorena Quintero Romanillo

MC. Rey David Ruelas Ayala

Biól. José Soledad Ibarra Rivera

Atentamente

COMITÉ ORGANIZADOR

