



**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático  
“Del antropoceno a la sustentabilidad”  
2 al 4 de octubre de 2017**

**TALLERES DEL CONGRESO**

Los Talleres tendrán verificativo el día **miércoles 4 de octubre del presente año**, conforme el programa del Congreso. **Los lugares serán asignados respetando el orden de inscripción, siempre y cuando el formato de registro esté debidamente llenado en su totalidad y no tenga abreviaturas.** Cualquier cambio o situación extraordinaria, se informará oportunamente a los interesados.

**1.- Fauna silvestre: impactos en el cambio climático.**

**Breve descripción del Tema:**

La Península de Yucatán es el hogar de varias especies de fauna silvestre en peligro. En este Taller se analizarán posibles impactos del cambio climático en ecosistemas terrestres de la Península de Yucatán y su efecto en las poblaciones de especies de fauna silvestre que dependen de agua o de recursos efímeros o temporales. Se espera que participen investigadores con información actualizada sobre el efecto de cambios de clima en estas poblaciones, o que estén modelando dichos efectos de acuerdo con los cambios que se predicen para la Península de intensificarse el cambio climático.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

¿Cómo afecta la falta de lluvia a especies que dependen de agua en el bosque tropical? ¿Cómo afecta los cambios en sincronías en la disponibilidad de recursos para especies que son especialistas de ciertos frutos, polen, nueces u otros productos del bosque y que han cambiado su disponibilidad temporal? ¿Cómo conservaremos especies que dependen del bosque tropical húmedo si éste cambiará a bosque tropical seco de intensificarse el cambio global?

**Cupo máximo:** 25 personas.

**Instructor:**

Dr. Rafael Reyna Hurtado.

**Adscripción:**

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Campeche.



**RED INTERINSTITUCIONAL  
DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL SURESTE DE MÉXICO**



**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

**Datos de contacto:**

[rreyna@ecosur.mx](mailto:rreyna@ecosur.mx) Tel. 981 1273720 ext. ext. 2307

**2.- Ecología de enfermedades y salud: afectaciones del calentamiento global.**

**Breve descripción del Tema:**

La frecuencia de enfermedades infecciosas causadas por patógenos que originalmente circulaban únicamente en fauna silvestre ha incrementado en los últimos años. Se estima que aproximadamente el 73% de las enfermedades zoonóticas (enfermedades que infectan tanto a animales como a humanos) se originaron en la fauna silvestre. En los últimos 30 años ha ocurrido en promedio un brote epidémico por año. El aumento en la frecuencia de tales enfermedades está relacionado con alteraciones debidas al cambio ambiental global. Específicamente, el calentamiento global parece afectar la sobrevivencia, reproducción y distribución de patógenos y hospederos, así como los medios de transmisión (por ejemplo, los vectores), modificando las dinámicas epidemiológicas y consecuentemente afecta los patrones estacionales y geográficos de las enfermedades infecciosas emergentes. La región sur-sureste de México es una región de alto riesgo de brotes epidémicos infecciosos transmitidos por vector. Esto en parte debido a su gran biodiversidad, pero también a la presencia de otros factores antropogénicos (por ejemplo: gran afluencia transfronteriza de personas, sistemas productivos que favorecen el contacto entre la fauna silvestre y la doméstica, alta tasa de cambio de uso de suelo) y climáticos (eventos meteorológicos extremos) que favorecen la transmisión de estas enfermedades. Los brotes epidémicos tienen implicaciones ecológicas, sociales y económicas desastrosas. Mitigar estos efectos requiere de una profunda comprensión de los factores que influyen en los mecanismos y rutas de transmisión de las enfermedades emergentes, para un rápido diagnóstico, prevención y control de las zoonosis.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

¿Qué tiene que ver la ecología con la salud?

¿Cómo afecta el calentamiento global la frecuencia e intensidad de las enfermedades infecciosas emergentes?

¿Existen regiones de mayor riesgo de brotes epidémicos? ¿Campeche es un área potencial de alto riesgo a brotes de enfermedades infecciosas emergentes?





**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

¿Existe la posibilidad de “control biológico” en sistemas animales para disminuir algunas enfermedades infecciosas emergentes?

**Cupo máximo:** 25 personas.

**Instructoras:**

Dra. Salomé Cabrera Romo. Catedrática CONACYT.  
Dra. Gabriela García Marmolejo. Catedrática CONACYT.

**Adscripción:**

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Campeche.

**Datos de contacto:**

[scabrera@ecosur.mx](mailto:scabrera@ecosur.mx) Tel. 981 1273720 ext. ext. 2310;  
[ggmarmolejo@ecosur.mx](mailto:ggmarmolejo@ecosur.mx) Tel. 981 1273720 ext. 2309

**3.- La comunicación del cambio climático.**

**Breve descripción del Tema:**

La comunicación del cambio climático a un público amplio ha representado un enorme reto, tanto por la complejidad de este fenómeno como por sus gravísimas consecuencias. Dicha comunicación necesita transmitir los riesgos del cambio climático a nivel global y local, las acciones que deben tomarse y cuáles pueden ser las contribuciones de las sociedades, comunidades e individuos para su mitigación, adaptación y combate. Se explorarán algunas de las estrategias que se están utilizando para comunicar el cambio climático.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

¿Cómo transmito información sobre el cambio climático de manera clara y accesible?  
¿Qué puedo hacer para que el público se interese en el cambio climático?  
¿Cómo puedo abordar el cambio climático sin dar una sensación de apocalipsis?



**RED INTERINSTITUCIONAL**  
DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL SURESTE DE MÉXICO



**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

¿Cómo puedo comunicar la importancia – y la urgencia – de que todos participemos en el combate al cambio climático?

**Cupo máximo:** 25 personas.

**Instructora:**

Dra. Estrella Burgos Ruiz. Editora de la revista *¿Cómo ves?* de la UNAM.

**Adscripción:**

Dirección General de Divulgación de la Ciencia UNAM.

**Datos de contacto:**

[promocioncv@dgdc.unam.mx](mailto:promocioncv@dgdc.unam.mx)

**4.- Manejo de germoplasma forestal para migración asistida: adaptación al cambio climático.**

**Breve descripción del Tema:**

Diversos escenarios de cambio ambiental apuntan a que en la Península de Yucatán se presentarán alteraciones climáticas, tales como la abundancia y temporalidad de precipitación, que puedan afectar entre otras, actividades de producción forestal. Tomando en consideración lo estipulado en la NMX para *manejo de germoplasma forestal*, en conjunto con las estrategias de migración asistida, es posible hacer un manejo de la base genética de las poblaciones, de manera que puedan desarrollarse planes que permitan: a) reducir el impacto de estos cambios en la productividad y, b) aminorar la pérdida de variabilidad intraespecífica en las plantaciones y poblaciones manejadas.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

¿Qué opciones de manejo de germoplasma pueden tener los productores y autoridades para asegurar el recurso ante escenarios de cambio ambiental?

¿Cómo puede establecerse un plan de manejo del germoplasma forestal para adaptarse a cambio climático tomando en cuenta la normativa actual?





**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

¿De qué manera la NMX-169 de manejo de germoplasma forestal puede ayudar a un productor y a las autoridades para que las acciones de manejo contribuyan a incrementar la productividad forestal aún bajo escenarios de cambio climático?  
¿En qué consisten los ensayos de migración asistida?

**Cupo máximo:** 25 personas.

**Instructor:**

Dr. Yuri Jorge J. Peña Ramírez.

**Adscripción:**

El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Campeche.

**Datos de contacto:**

[yuri.pena@gmail.com](mailto:yuri.pena@gmail.com), [ypena@ecosur.mx](mailto:ypena@ecosur.mx) Tel. 981 1273720 ext. 2306

**5.- Consideraciones del cambio climático en el *Plan rector de la acuicultura y pesca del Estado de Campeche*.**

**Breve descripción del Tema:**

En este Taller se analizarán las líneas estratégicas propuestas en el *Plan rector de acuicultura y pesca del Estado de Campeche* que considera el cambio climático en su segundo eje temático “*Medio ambiente y recursos naturales*”, “*E2.OP4. Fomentar un óptimo aprovechamiento de los recursos naturales del Estado en un entorno de cambio climático e incertidumbre con diversas líneas estratégicas.*”

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

¿Es posible abordar el cambio climático mediante la estrategia planteada?

¿Cómo percibe el sector pesquero la problemática del cambio climático?

¿Es discernible su efecto del de otros problemas que afronta este sector, como la sobrepesca?



**RED INTERINSTITUCIONAL**  
DE CAMBIO CLIMÁTICO DEL SURESTE DE MÉXICO





**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

<b>Cupo máximo:</b> 25 personas.
<b>Instructor:</b> Dr. Unai Markaida.
<b>Adscripción:</b> El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Campeche.
<b>Datos de contacto:</b> <a href="mailto:umarkaida@ecosur.mx">umarkaida@ecosur.mx</a> Tel. 981 1273720 ext. 2406

**6.- Género, política pública y cambio climático.**

**Breve descripción del Tema:**

Un elemento central para la elaboración de políticas públicas es la transversalización de la perspectiva de género, lo que implica identificar las necesidades diferenciales que existen entre hombres y mujeres y que influirán en la aplicación de los programas gubernamentales. En particular, para temas como adaptación y mitigación ante el cambio climático, es importante la consideración de acciones afirmativas que garanticen la equidad de género desde la administración pública y desde la colaboración que se establece con las organizaciones de base.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

- ¿Cómo impactan las condiciones de inequidad en que se encuentran ciertos grupos ante fenómenos relacionados con el cambio climático?
- ¿Cuáles son las capacidades promovidas en la población, considerando la perspectiva de género y equidad que existen en la política pública en torno a este tema?
- ¿De qué manera podemos identificar el impacto diferencial de fenómenos relacionados con el cambio climático entre mujeres, hombres, infantes y personas de la tercera edad?

**Cupo máximo:**





**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

20 personas.
<b>Instructora:</b> Dra. Dolores Molina Rosales.
<b>Adscripción:</b> El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) Unidad Campeche.
<b>Datos de contacto:</b> <a href="mailto:dmolina@ecosur.mx">dmolina@ecosur.mx</a> Tel. 981 1273720 ext. 2502

**7.- Sensibilización sobre Cambio Climático a comunidad estudiantil educación básica.**

**Breve descripción del Tema:**

Orientado a alumnos de nivel secundaria/preparatoria, el Cine-Debate es una actividad lúdica que privilegia la integración de información y el análisis crítico de temas complejos como el cambio climático. Es importante que los alumnos de nivel secundaria/preparatoria tengan un aprendizaje significativo empleando técnicas grupales de discusión y debate que les permita transitar por el pensamiento crítico y plantear sus propias opiniones basadas en la ciencia. Tendrá como objetivo contribuir a la adquisición de información y conocimientos relacionados con el cambio climático.

**Preguntas clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

- ¿Cómo adquiero información sobre cambio climático de manera divertida?
- ¿Cómo puedo aprender sobre cambio climático de forma sencilla?
- ¿Qué estoy haciendo en el presente, reconocer bajo qué circunstancias me encuentro, qué problemas se tienen y hacia dónde hay que dirigir los esfuerzos con relación a adaptarme en mi cotidianidad ante los impactos del cambio climático global?
- ¿Qué áreas de oportunidad para nuevas carreras se imparten en México, ante la necesidad de adaptarse o mitigar los efectos del cambio climático global?





**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

<b>Cupo máximo:</b> 25 personas.
<b>Instructores:</b> Dra. Evelia Rivera Arriaga y M. en C. Guillermo Jorge Villalobos Zapata
<b>Adscripción:</b> Instituto de Ecología, Pesquerías y Oceanografía del Golfo de México (EPOMEX), Universidad Autónoma de Campeche (UACAM).
<b>Datos de contacto:</b> <a href="mailto:gjvillal@uacam.mx">gjvillal@uacam.mx</a>

**8.- Uso y descarga de aplicaciones móviles gratuitas del Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos del INIFAP.**

**Breve descripción del Tema:**

Las aplicaciones móviles climMAPcore, alerMAPcore, alerMAProra de trigo, entre otras, sirven para reducir la brecha de comunicación con los usuarios de datos del clima. Este Taller proveerá a los participantes de los conocimientos necesarios para hacer uso de estas Apps. Asimismo, conocerán a fondo el funcionamiento de la Red nacional de estaciones agrometeorológicas automatizadas para monitoreo de variables del clima e interpretación de afectaciones por eventos meteorológicos extremos; conocerán su distribución nacional, equipamiento y los datos que registran para ser almacenados en el Laboratorio.

**Palabras clave que indiquen por qué es importante el Taller:**

**Agentes de cambio:** programa  $\beta$  para el desarrollo de aplicaciones tecnológicas como herramienta para la toma de decisiones en el campo agrícola.  
App móvil sobre mapeo y visualización del pronóstico del clima a corto plazo;  
App móvil de alerta temprana para el seguimiento de fenómenos meteorológicos extremos;  
App para la visualización de los datos de la red en tiempo cercano al real.







**Séptimo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático**  
**“Del antropoceno a la sustentabilidad”**  
**2 al 4 de octubre de 2017**

<b>Cupo máximo:</b> 25 personas.
<b>Instructor:</b> <b>Dr. Víctor Manuel Rodríguez Moreno</b>
<b>Adscripción:</b> El Laboratorio Nacional de Modelaje y Sensores Remotos de El Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP).
<b>Datos de contacto:</b> <a href="mailto:rodriguez.victor@inifap.gob.mx">rodriguez.victor@inifap.gob.mx</a>

