

**SEDE REGIONAL PENINSULA**  
**08 al 10 de octubre**  
**Programa**

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático (8°CNICC)  
**El futuro inicia hoy**

<b>Lunes 8 de octubre</b>	
Hora	<b>AUDITORIO OPARIN</b>
8:00-9:00	Registro de asistentes
9:00-9:40	Inauguración
9:40-9:50	Receso
9:50-11:00	Conferencia magistral "Gobernanza y Educación para la Sostenibilidad: tras mejores respuestas al Cambio Global en los litorales latinoamericanos" <b>Dr. Pedro Arenas Granados</b> <i>Universidad de Cádiz</i>
11:00-11:15	Receso
11:15-13:15	Mesa 1. Escuela Carbono Neutro División Académica de Ciencias Biológicas
13:00-14:00	Exposición carteles <b>DIGITALES</b> (Biblioteca Planta Alta)
14:00-15:30	Receso (comida)
15:30-17:30	Ponencias orales

<b>Martes 9 de octubre</b>			
Hora	AUDITORIO OPARIN		
8:00-9:00	Registro de asistentes		
9:00-10:00	Conferencia magistral <b>Dra. Patricia Moreno Casasola</b> “Los ecosistemas costeros y su servicios frente al cambio climático” <i>Instituto de Ecología A.C.</i>		
10:00-10:15	Receso		
	AUDITORIO OPARIN	AUDITORIO BIBLIOTECA	LABORATORIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD
10:15-12:15	Mesa 2. Género y Cambio Climático un Enfoque desde la Equidad ECOSUR/UJAT	Mesa 3. Pesca-Acuacultura-Petróleo en escenarios de Cambio Climático CA Diagnóstico y manejo de humedales tropicales	Simposio (Parte 1) Participación comunitaria y Cambio Climático CA Educación ambiental, cultura y sustentabilidad
12:30-14:30	Mesa 4. Acciones Climáticas: Adaptaciones, Políticas y Análisis sistémicos ante Cambio Climático en el sureste mexicano CCGS		
14:30-15:30	Receso (comida)		
15:30-17:30	Ponencias orales		Simposio (Parte 2) Participación comunitaria y Cambio Climático

<b>Miércoles 10 de octubre</b>		
Hora	AUDITORIO OPARIN	LABORATORIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD
8:00-9:00	Registro de asistentes	
9:00-10:00	Conferencia magistral	
10:00-10:15	Receso	
10:15-12.15	Mesa 5. Agricultura y Alimentación PNUD	Taller Formación de facilitadores jóvenes frente al Cambio Climático ECOSUR/UJAT 10:15-13.15
12:15-14:15	Mesa 6. Evaluación y tecnología ambiental ante el cambio climático CA Evaluación y tecnología ambiental	
14:30-15:00	<b><i>Clausura</i></b>	

<b>Mesas</b>
<p><b>Escuela Carbono Neutro</b> AUDITORIO OPARIN Presidente Liliana Pampillón</p> <p><i>Introducción</i> M. en C. Rosa Martha Padrón López</p>

*Emisiones de tonCO<sub>2</sub>eq debidas a fuentes móviles*

Elizabeth Magaña Villegas, Jesús Manuel Carrera Velueta, Jhoany Hernández Torales, Irving Iván Salvador Torres y  
Jhonnatan del Jesús García Ricardez

*Diagnóstico del consumo eléctrico y su impacto en las emisiones de GEI en la DACBIOL*

Liliana Pampillón González, Mauricio Pérez Morales, José Arturo Rodríguez Morales, Oscar Silván Hernández y  
Gaspar López Ocaña

*Emisiones de gases de efecto invernadero a partir de las aguas residuales crudas y provenientes de las plantas de  
tratamiento de la DACBIOL-UJAT*

Gaspar López Ocaña, Liliana Pampillón González y Carlos Alberto Torres Balcazar

*Estimación de la reducción de emisiones por la recuperación de materiales valorizables en el CATRE-DACBIOL*

José Aurelio Sosa Oliver, José Ramón Laines Canepa, Guadalupe Hernández Gerónimo y Israel Ávila Lázaro

*Determinación de biomasa por ecuación alométrica en zona arbolada frontal de la DACBIOL*

José Ángel Gaspar Génico, Alma Deysi Anacleto Rosas, Mórvila Cruz Ascencio, Diana López Pérez y  
Ofelia Castillo Acosta

**Género y Cambio Climático un Enfoque desde la Equidad**

AUDITORIO OPARIN

Presidente: Dolores O. Molina Rosales

*De la costa a la montaña, reconociendo la diversidad dentro de lo rural y urbano, ante el cambio climático en México*

Dolores O. Molina Rosales y Margarita Velázquez

*Midiendo la vulnerabilidad individual a las inundaciones de hombres y mujeres en la parte media y baja de la Cuenca  
Grijalva, Tabasco, México*

Wilma Ruiz García, Francisco Gurri y Dolores Molina

*Cambio climático y Agricultura*

María Antonieta Bocanegra Aguilar

*Recientes configuraciones socio-territoriales en la periferia de San Miguel Topilejo, delegación Tlalpan*

Estrella Cruz Reyes

*Género, trabajo y percepción de riesgo en comunidades de la Cuenca Grijalva*

Laura Vidal, Francisco Gurri y Dolores Molina

## **Pesca-Acuacultura-Petróleo en escenarios de Cambio Climático**

AUDITORIO ODUM

Presidente: Arturo Garrido Mora

*Desplazamiento de las áreas de pesca por efecto de la ampliación de la actividad petrolera en el Golfo de México*

Víctor Manuel de la Cruz Rodríguez

*Cambio climático y desertificación en la zonas pesqueras de la costa del estado de Tabasco*

Miguel Arturo Giles Maldonado

*Cambio climático y modificación a la red hídrica en la cuenca del Grijalva y Usumacinta*

Alberto Sánchez Martínez

*Mejoramiento de sistemas de producción de Ostión Crassostrea en el estado de Tabasco*

Jorge Luis Tordecillas Guillen

*Estatus de veda de recursos pesqueros ante el cambio climático*

Eugenio Mier y Concha Campos y Dacia Marcela Arjona Sánchez

*Importancia de la clasificación sanitaria de la zonas Ostrícolas*

Rogelio Galván Utrera

*Perdida de los espacios para la pesca por ubicación de plataformas petrolera en la costa de Tabasco*

Policarpo Gómez

(Exposición de trabajos en cartel)

## **Acciones Climáticas: Adaptaciones, Políticas y Análisis sistémicos ante Cambio Climático en el sureste mexicano**

AUDITORIO OPARIN

Presidente: Magdalena Lagunas Vázquez

*Sistemas agroecológicos para la seguridad alimentaria en la costa de Tabasco: Adaptaciones ante el cambio climático*

Alejandro Alcudia-Aguilar, Hans van der Wal, Juan Suárez-Sánchez,

David Álvarez-Solis y Cristian Tovilla-Hernández

*Los recursos hídricos de la Cuenca del Usumacinta: Recomendaciones para elaborar políticas de adaptación ante el cambio climático*

Luzma Fabiola Nava y Yair Asael Alpuche Álvarez

*Bosques, deforestación y política pública*

Alberto Gallardo Cruz

*Evaluación de la Acción Climática: políticas públicas y vulnerabilidad socioecosistémica sobre cc en el sureste de México*

Lagunas-Vázquez Magdalena, Andrade-Velázquez Mercedes y

Enrique Martínez Meyer

*Nivel de cumplimiento de la política climática estatal y municipal en México*

Leonardo Noriel López Jiménez y Magdalena Lagunas Vázquez

*Avances sobre una Evaluación de efectividad de la política climática en Tabasco ante eventos de Cambio Climático*

Alejandro López Lázaro

## **Agricultura y Alimentación**

AUDITORIO OPARIN

Presidente: María Angela Ricaurte Angulo

*Estrategias de agricultura orgánica para la adaptación del sector agropecuario al cambio climático en Tabasco*

Lilia Fraire Sierra

*Alternativas para el uso y disposición de agroquímicos en la producción platanera*

Verónica Isidra Domínguez Rodríguez

*Potencial de plantas nativas en la adaptación al CC: Caso piñón mexicano (Jatropha curcas L.) doble propósito en la Alimentación y Biocombustible*

Jorge Martínez Herrera

*Cuatro ejes rectores para la ganadería sostenible en Tabasco*

Jorge Quiroz Valiente

## **Evaluación y tecnología ambiental ante el cambio climático**

AUDITORIO OPARIN

Presidente: Jesús Manuel Carrera Velueta

*Tendencia de la calidad del aire en Tabasco*

Magaña Villegas

*Dispersión de partículas viables*

Reyna Lourdes Fócil Monterrubio

*Aprovechamiento sustentable de residuos en actividades pecuarias, oportunidad de mitigación de GEI*

José Aurelio Sosa Olivier

*Techos verdes extensivos en Tabasco: evaluación de sustratos de crecimiento y especies nativas*

Erika Escalante Espinosa

*Modelo de captura de carbono por techos verdes bajo condiciones de clima tropical húmedo*

José Roberto Hernández Barajas

*Biorremediación de suelos y cambio climático*

Ildefonso Díaz Ramírez

## Simposio

### Participación comunitaria y Cambio Climático

LABORATORIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

Presidente: Ana Rosa Rodríguez Luna

*Perfil y grado de satisfacción ante el cambio climático del visitante de naturaleza en la sierra de Quila, Jalisco*

Ana María Flores Ibarra, Fabiola Borbón Alvarado, Alfonso Zepeda Arce

*Cambio climático en la Facultad de Biología de la BUAP*

Antonio Fernández Crispín

*La perspectiva social de los derechos humanos ante el Cambio climático*

Areanna Hernández Jiménez Martha Salgado Miranda

*Participación de jóvenes ambientalistas universitarios en la reforestación ante el Cambio climático*

Armando Romo García

*La cultura ambiental ante el cambio climático*

Armando Romo López

*Educación en las zonas costeras ante el cambio climático*

Arturo Garrido Mora Francisco Javier Félix Torres, Yessenia Sánchez Alcudia

*Enseñanza del cambio climático con alumnos de Desarrollo Sustentable del Bachillerato del ITESM*

Carlos Osuna

*La pesca y su transferencia tecnológica en la adaptación al cambio climático*

Carlos Rafael Guajardo Gómez

*Ciudades verdes. Alternativas ante el cambio climático*

David Montiel

*Educación sobre el CC para estudiantes del CBTA 52*

Deimar Rassiel Itz Hernández y Marcín Iturbide Pérez

*Percepción del CC por estudiantes de la UJAT*



Eduardo Reyes Pérez

*Modelo educativo sobre cambio climático*

Eduardo S. López Hernández

*El planeta no tiene quien lo enfríe*

Javier Reyes Ruiz y Elba Castro Rosales

*Educación y capacitación para productores de cacao ante el cambio climático*

Evelin de la Cruz Landero

*Taller sobre patrimonio biocultural y cambio climático: understanding by design*

Graciela Beauregard Solís

*Estudio de suelos de huertos familiares como medida de adaptación al cambio climático*

Iván de Jesús Pintado Coronel

*Enfoque socioecológico del Cambio Climático en sistemas agrícolas de la Chontalpa*

José Agustín Méndez Sánchez

*Problemas socioambientales del cambio climático asociados a la Laguna la Ramada. Nacajuca*

Josué Eduardo Ocaña Hernández

*Salud y seguridad alimentaria ante el cambio climático*

Juan Antonio Córdova Hernández

*Problemas socioambientales asociados al cambio climático*

Juana García Hernández

*Movimiento de jóvenes ante el cambio climático*

León Gutiérrez Ferretis

*Experiencias de la política pública de sociedad, protección ambiental, cambio climático en Tabasco*

Leticia Rodríguez Ocaña

*La contribución de las universidades a la educación ambiental en municipios ante el cambio climático*

María de los Ángeles Chamorro y Héctor Narave Flores

*Estudio de suelos de camellones chontales como medida de adaptación al cambio climático*

Perla Marina Almeida Soberano y Brandon de Dios Frías

*Propuesta de la ley de cambio climático de Tabasco*

Placido Pérez Vicencio

*Intervención educativa sobre cambio climático en comunidades rurales*

Rodríguez Luna Ana Rosa

*Intervención educativa sobre RSU y cambio climático en comunidades rurales*

Sugey Isabel de la Cruz Izaguirre

*Tecnologías ambientales de mitigación al cambio climático: Fitorremediación*

Sugey López Martínez

*Comunidades rurales y cambio climático: Estufas ahorradoras de leña*

Yadeneyro de la Cruz Elizondo

## Ponencias orales

AUDITORIO OPARIN

(10 min de exposición/ 5 min de preguntas)

Hora	Lunes 8
15:30-15:45	Mitigación del uso de fertilizantes sintéticos en la producción de biomasa en bancos forrajeros de <i>Moringa oleífera</i> Juan David Ricárdez Pérez
15:45-16:00	Impacto antropogénico y parámetros fisicoquímicos en el río Puyacatengo en Teapa Adolfo Samuel Cárdena Brabata, Yulissa Garciliano Medina, Enrique Alejandro Jiménez Aguirre, Lucía Guadalupe Cruz Cruz, Elías De la Cruz Luna y Sergio Alberto Gómez Cornelio
16:00-16:15	Estimación de la emisión de CO <sub>2eq</sub> de residuos sólidos orgánicos generados en la DACBiol Guadalupe Hernández Gerónimo

16:15-16:30	<p>Simulación de un sistema de aceite de calentamiento de crudo pesado para la mitigación de los gases de efecto invernadero</p> <p>José Reyes Osorio, Zinath Javier Geronimo y Enrique Teopa Calva</p>
16:30-16:45	<p>Los hidrocarburos como contribuyentes al cambio climático</p> <p>Heidi Naxhieli González López, Rodimiro Ramos Reyes, Alejandro Espinoza Tenorio, Héctor Megia Vera y Amanda Cruz Alor</p>
16:45-17:00	<p>Análisis y localización de áreas petrolera marina ante el cambio climático en Centla, Tabasco</p> <p>Amanda Cruz Alor, Rodimiro Ramos Reyes, Alejandro Espinoza Tenorio, Héctor Javier Megia Vera y Heidi Naxhieli González López</p>
17:00-17:15	<p>Análisis espacial marino de hidrocarburos y la pesca, ante un impacto socio-ambiental y el cambio climático en Paraíso, Tabasco, México</p> <p>Deysi de la Cruz Cruz, Rodimiro Ramos Reyes, Alejandro Espinoza Tenorio, Héctor Javier Megia Vera y Francisco Javier Guillen García</p>
17:15-17:30	<p>Ubicación de la región marina petrolera en aguas someras, ante el cambio climático en Cuauhtemoczn H. Cárdenas, Tabasco</p> <p>Francisco Javier Guillén García, Rodimiro Ramos Reyes, Alejandro Espinoza Tenorio, Héctor Javier Megia Vera y Deysi de la Cruz Cruz</p>
Hora	Martes 9
15:30-15:45	<p>Zonas de vida en el departamento del Caquetá, Colombia, basadas en los escenarios de emisión de cambio climático para el periodo 2011-2100 y estrategias educativas de adaptación para el manejo de las plantaciones de <i>Hevea brasiliensis</i></p> <p>Mary Brigén Basto Monsalve</p>
15:45-16:00	<p>Análisis de cambio de uso de suelo en el litoral costero del municipio de Centla y su vinculación a los impactos esperados por el cambio climático</p> <p>Florentina Pérez Arias, Clotilde Vázquez Aguilar, Lilia María Gama Campillo, Ricardo Alberto Collado Torres y Hilda María Díaz López</p>

16:00-16:15	Frontera México-Guatemala en Tabasco: olvido, incomprensión y omisión de una frontera agrícola Miguel Angel Díaz Perera, Otilio Aquino Chablé y Jesús Alberto Pérez Uc
16:15-16:30	Diseño de una parcela de manejo para el mantenimiento de fauna silvestre durante la temporada de secas Oscar Gustavo Retana Guiascón, Silvia Marisol Notario Kumula y Aurelio Sánchez Hernández
16:30-16:45	Variabilidad de quistes de dinoflagelados goniaulacoides-peridinioides en el siglo XX, sur del Golfo de California, México Juan Gabriel Flores Trujillo, Javier Helenes y Nancy Pérez Morga
16:45-17:00	Acciones locales que fortalecen nuestras comunidades rurales ante los efectos del cambio climático: investigación-acción participativa en talleres agroecológicos comunitarios en Comalcalco, Tabasco Ulises Rodríguez Robles
17:00-17:15	Perspectivas y necesidades para la protección de la costa de Tabasco frente a escenarios de cambio climático Luis Felipe Zamora-Cornelio y Lilia Gama Campillo
17:15-17:30	<i>Efecto de las oscilaciones climáticas en la ocurrencia de inundaciones en la cuenca del Papaloapan durante 1550-2000</i> Arturo Valdez Manzanilla

## Exposición carteles DIGITALES

BIBLIOTECA PLANTA ALTA

Hora	Lunes 8
13:05-13:10	Ecosistemas y pueblos: dinámica socioeconómica e impactos asociados en torno a las lagunas El Pueblo y Huapacal en Luis Gil Pérez, Tabasco María Guadalupe Frias-Cerino y Ojilve Ramón Medrano-Pérez
13:10-13:15	Cambio climático en localidades de la costa de Tabasco Rigoberto Carrera Rivera

13:15-13:20	Dinámica de usos del suelo en la costa del Delta Grijalva, México, para generar estrategias de desarrollo Ana del Pilar Villa Peralta
13:20-13:25	Preguntas
13:25-13:30	Efecto físico-químico de la laguna del Conocimiento-UPC en Tabasco antes y después de la remoción de plantas invasoras acuáticas Alejandro Costa Pérez, Diana Gabriela González Cruz, Ramón Adolfo Castro Cruz, Luis Mario Fabel Capetillo y Fanny Guadalupe Jauregui
13:30-13:35	Análisis de nitrógeno total, aceites y grasas en sitios naturales y antropizados del río Puyacatengo en Teapa, Tabasco Edgar Eduardo Jiménez Aguirre, Katia Anahí Martínez Galván, Francisco Javier Corzo Ramos, Oswaldo Donái González Rodríguez, Fanny Guadalupe Jauregui González, Sandra Hernández Nataren y Sergio Gómez Cornelio
13:35-13:40	Emisiones de Metano (CH <sub>4</sub> ) por manejo de estiércol en la ganadería bovina y su potencial para su aprovechamiento a través de la tecnología de biodigestores en el estado de Tabasco Limber De La Cruz-Naranjo, Lilia Gama-Campillo, María Teresa Gamboa-Rodríguez y Liliana Pampillón-González
13:40-13:45	Preguntas
13:45-13:50	Potencial de producción de biogás y reducción de emisiones a partir del manejo de los lodos de las Plantas de Tratamiento de aguas residuales en Tabasco Izamary Cruz-Alegría, Lilia Gama-Campillo, Gaspar López-Ocaña y Liliana Pampillón-González
13:50-13:55	Cambio climático local en zonas urbanas: casos Mérida y Puerto Progreso Yucatán Yameli Aguilar Duarte, Yolanda Moguel Ordoñez, Isabel Cahuich Castillo y Francisco Bautista Zúñiga
13:55-14:00	Preguntas