



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

L14OCT2024

| 10 a 11:30 hrs |

Inauguración y conferencia de apertura: “Retos y oportunidades del cambio climático para México”

Presenta: Dr. José Luis Samaniego, Encargado de Cambio Climático y Desarrollo, SEMARNAT

| 11:30 a 13:00 hrs |

Ganadores/as del Segundo Premio de Artículos en CC, Categoría 1

- 1° Jaime Meza Carreto: *Perspectiva del potencial eólico marino en México: Un enfoque integral mediante Modelación Numérica*
- 2° Miguel Angel Altamirano del Carmen: *Desempeño de los GCM para representar la temperatura en México en respuesta a la influencia antropogénica*
- 3° Diana Angélica Avendaño Villeda: *Recambio ecológico de las diatomeas ante la variabilidad climática del Cuaternario Tardío en el centro de México*

Mención honorífica

- *Laura Almaraz Ruiz: Variabilidad de la productividad en el sur del pacifico mexicano durante los últimos 500 años: evidencias del cambio climático*

| 13:00 a 15:00 hrs |

Segmento del Instituto Mora

Mesa: “Investigación en cambio climático y redes científicas. El caso de RedCic”

Participan:

- Dr. Roberto Sánchez (University of Davies, California)
- Dra. Antonina Ivanova (UABCS)
- Dra. Debbie Ley (CEPAL/ONU)
- Dra. Amparo Martínez Arroyo (ICAyCC, UNAM)
- Dr. Francisco Estrada (ICAyCC, UNAM)
- Modera: Dr. Simone Lucatello (Instituto Mora)



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



| 15:00 a 15:30 hrs |

RECESO

| 15:30 a 17:00 hrs |

Segmento de la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas

Conversatorio: “Cambio Climático y Migraciones”

Participan:

- Dra. Silvia Guadalupe Ramos Hernández (UNICACH, México)
- Dra. Deysi Jerez Ramírez (UNICACH, México)
- Dra. Clara De La Hoz Del Real (Universidad Paris, Francia)

| 17:00 a 18:30 hrs |

Segmento de la Red Interinstitucional de Cambio Climático del Sureste de México

Conversatorio: “El cambio climático desde la Frontera Sur: 30 años de desafíos y contribuciones”

Participan:

- Dra. Dolores Molina (ECOSUR, Campeche): *Del impacto local del cambio climático a la política pública sobre adaptación y mitigación, con enfoque de equidad y derechos humanos*
- Dr. Juan Francisco Barrera Gaytan (ECOSUR, Tapachula): *Plagas y cambio climático: Impactos y experiencias desde los cafetales*
- Dr. Guillermo Jiménez Ferrer (ECOSUR, San Cristóbal): *Agroforestería y Cambio Climático: Investigación e incidencia en la Frontera Sur de México*
- Dr. Gerald Islebe (ECOSUR, Chetumal): *4000 años de cambios ambientales: ¿Una referencia para el actual cambio climático en la frontera sur?*
- Modera: Dr. Daniel Pech (ECOSUR, Campeche)



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



M15OCT2024

| 10 a 11:30 hrs |

Segmento del Tecnológico de Monterrey

Panel: “Campus universitarios como laboratorios vivos para la investigación aplicada”

Participan:

- Paloma Barajas Álvarez (Post doc dpto de bioingeniería, Tecnológico de Monterrey, campus Guadalajara)
- Sandra Estelí Reyes Vásquez (Administradora eje de investigación y Project Manager - Ruta Azul, Tecnológico de Monterrey)
- Sebastián Gradilla (Profesor-investigador, Tecnológico de Monterrey, Campus Guadalajara)
- Modera: Luis Fernández Carril (Coordinador académico de Sostenibilidad, Tecnológico de Monterrey)

| 11:30 a 13:00 hrs |

Ganadores/as del Segundo Premio de Artículos en CC, Categoría 2

1° José Gilberto Cardoso Mohedano: *Viendo el cambio climático desde un lago profundo*

2° Ek del Val Gortari: *Escarabajos descortezadores de bosques templados ante el cambio climático en México*

3° Saúl Basurto Hernández: *Impactos económicos potenciales del cambio climático en la ganadería: caso de México*

Menciones honoríficas

- Constatino González Salazar: *Efecto del cambio climático y uso del suelo en el paisaje epidemiológico de la enfermedad de Chagas*
- Alejandro Córdoba Aguilar: *Costos y beneficios del cambio climático para los gorgojos del frijol: implicaciones para la seguridad alimentaria*



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

| 13:00 a 14:30 hrs |

Conferencia magistral: “Política climática, instituciones y desarrollo”

Presenta: Dr. Enrique Provencio Programa Universitario de Estudios del Desarrollo (PUED)

| 14:30 a 15:30 hrs |

RECESO

| 15:30 a 17:00 hrs |

Segmento de Fundación Juan de Castellanos

Conversatorio: “Posconflicto y cambio climático”

Participan:

- Andrea Carolina Hernández
- Daisy Jhoana Rodríguez Galan
- Julio Cesar Lesmes Camargo

| 17:00 a 18:30 hrs |

Segmento Sede Noroeste

Panel: “El Cambio Climático y sus impactos en la pesca y acuicultura en el noroeste de México ”

Participan:

- Dr. Ricardo García Morales (CIBNOR Nayarit)
- Dra. Teresa Cavazos (CICESE Ensenada)
- Dr. Daniel Bernardo Lluch Cota (CIBNOR La Paz)
- Dr. Luis Rafael MartínezCordova (DICTUS UNISON)
- M.C. Juan Rene Quimbar Acosta - (Environmental Defense Fund, Mexico)
- Dra. Carmen Isela Ortega Rosas (UES)



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



M16OCT2024

| 10 a 11:30 hrs |

Segmento de la Universidad Pedagógica Nacional

Presentación de resultados proyecto de investigación: “Educación ambiental intercultural, procesos socioeducativos con énfasis en cambio climático, para profesores de educación básica en servicio”

Participan:

- Dra. Esperanza Terrón Amigón (AA2 Diversidad e Interculturalidad de la Universidad Pedagógica Nacional)
- Dra. María Concepción López Téllez (Facultad de Ciencias Biológicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla)
- Dra. María Silvia Sánchez Cortés (Instituto de Ciencias Biológicas de la UNICACH)

| 11:30 a 13:00 hrs |

Ganadores/as del Segundo Premio de Artículos en CC, Categoría 3

- 1° Pablo René Díaz Herrera: CCS y H2 Verde: *Tecnologías clave para la descarbonización de la industria energética*
- 2° Raul Jesus Tauro: *Potencial, límites y uso sostenible de la biomasa para generar Calor Verde en la agroindustria rural de México*
- 3° Edgardo Ivan Valenzuela Reyes: *Microorganismos para combatir el cambio climático: Rápido desarrollo de comunidades metanotróficas con potenciales beneficios ambientales*

Menciones honoríficas

- Javier Alcocer Durand: *¿Cuántos GEI emiten los cuerpos acuáticos epicontinentales en México?*
- Fabiola Murguía Flores: *Emisiones de metano de los humedales tropicales: incertidumbre de la variabilidad natural y factores controladores a nivel global*



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

| 13:00 a 14:30 hrs |

Conferencia magistral: “Cambio Climático y Salud: integrando Ciencias Climáticas con Epidemiología para comprender los efectos, mitigar riesgos y reducir vulnerabilidad”

Presenta: Dra. Coral Salvador, Universidade de Vigo

| 14:30 a 15:30 hrs |

RECESO

| 15:30 a 17:00 hrs |

Segmento de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Mesa: “Riesgos hidrometeorológicos y vulnerabilidad socioambiental desde las ciencias sociales, un enfoque comparado”

Participan:

- Sergio Uriel Martínez Hernández: *Riesgo hídrico y vulnerabilidad por lluvias e inundaciones en el Estado de México*
- Dr. Carlos Ernesto Simonelli: *Vulnerabilidad hídrica en algunas colonias de la Ciudad de México, en el escenario del Cambio Climático*
- Dr. Domingo Gómez López y Dra. Nelly Eblin Barrientos Gutiérrez: *Impactos del cambio climático en los destinos turísticos*
- Dra. María Jane Rivas Damián y Dra. María Minerva López García: *Habilidades Socioemocionales para la formación profesional en la Educación Ambiental*



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

| 17:00 a 18:30 hrs |

Segmento Universidad Nacional de Colombia, Sede Bogotá

Mesa: “Investigación en variabilidad y cambio climático con aplicaciones en la agricultura y recursos hídricos”

Participan:

- Apertura: Efrén Ospina Noreña: *Contexto sobre el papel de las facultades de Ciencias Agrarias, Ingeniería y Ciencias en los estudios sobre la variabilidad y el cambio climático*
- Miguel Angel Valenzuela: *Estimación de la productividad con el uso de modelos de cultivos en escenarios de sequía agrícola*
- Laura Valbuena Gaona: *Validación e implementación de índices de riesgo climático asociados a cambios de precipitación y temperatura en zonas con potencial de producción de papa en Colombia*
- Diego Conejo: *Explorando rasgos adaptativos a variación climática mediante herramientas de fenotipado de alto rendimiento*
- Geraldine Vega: *Incidencia de ENOS en el brillo solar y la evapotranspiración en la cuenca del río Chinchiná*
- Lina Delgado Peña: *Influencia de la variabilidad climática sobre la disponibilidad del recurso hídrico y los niveles en la represa del Guavio*
- José Fernando Velazquez: *Incorporación del componente espacial en series de tiempo para modelos de pronóstico climático*



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

J17OCT2024

| 10 a 11:30 hrs |

Segmento de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Participan:

- Carlos Arafat Rosas Bergess, Marco Antonio Mora Ramírez, José Luis Alcántara Flores: *Dinámica de las temperaturas mensuales en la Cd. de Puebla 2020 - 2024 (mayo)*
- César Augusto Borromeo García, Jorge Alejandro Fernández Pérez, Guadalupe Barajas Arroyo: *Enfermedades relacionadas al cambio climático en Puebla*
- Guadalupe Azuara García, Zaira Ramírez Apud López, Yeimi Yuranis Alvano Dasa, Daniela García Medrano, Sergio Martín Barreiro Zamorano, Ricardo Pérez Avilés: *Variaciones de la agrobiodiversidad y cambio climático en Puebla*

| 11:30 a 13:00 hrs |

Ganadores/as del Segundo Premio de Artículos en CC, Categoría 4

- 1° Teresa Guadalupe de León Escobedo: *Política del Conocimiento Climático, Sentido de Urgencia y Futuros Socioclimáticos: Una agenda de investigación pendiente en México y América Latina*
- 2° Víctor Manuel Ruiz García: *Biocombustibles sólidos como una estrategia ante el cambio climático*
- 3° Daniel Cohen Salgado: *El papel de la organización social en la respuesta a eventos climáticos extremos: estudios de caso en México*

| 13:00 a 14:30 hrs |

Conferencia magistral: “Enredos del Negacionismo Climático y la Interconexión de las Crisis Globales”

Presenta: Dr. Jean Carlos Hochsprung Miguel del Instituto de Geociências, Universidade Estadual de Campinas

| 14:30 a 15:30 hrs |

RECESO



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



| 15:30 a 17:00 hrs |

Segmento de la Universidad Autónoma de Tamaulipas

Conferencia: "Implicaciones del cambio climático en la evapotranspiración del norte de Veracruz"

Participan:

- Dra. Rocío del Carmen Vargas Castilleja y Mtro. Edgar Omar Ruiz Del Ángel

| 17:00 a 18:30 hrs |

Segmento Universidad Veracruzana

Participan:

- Presentación: Dra. Carolina Ochoa Martínez
- Dr. Juan Cervantes Pérez: *Determinación del SPI en la zona media de la Cuenca del río la Antigua y evaluación hídrica preliminar de manantiales de San Marcos de León, Veracruz*
- Dr. Rodolfo Martínez Mota y Dr. Noé Velazquez: *Revalorización de los fragmentos de selva para mitigar los efectos del cambio climático en las abejas nativas del Totonacapan*
- Lic. Cluadia Landa, Mtra. Katia Romero, Dr. Edgar Saucedo y Dr. Enrique Hipólito: *Análisis de toma de decisiones en la disposición de residuos sólidos urbanos que contribuyen a la mitigación del cambio climático*
- Dra. Karla Garcés: *Vulnerabilidad por estresores de cambio climático en las principales zonas de captura de tiburones y rayas de Tamiagua, Ver. México: Estrategias para pescadores locales*
- Dra. María de los Ángeles Chamorro Zárata: *Parques nacionales ante el cambio climático: percepción por estudiantes de telebachillerato*



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

V18OCT2024

| 10 a 11:30 hrs |

Segmento de la Red Universitaria de Cambio Climático

Mesa: “Perspectivas literarias en torno al cambio climático”

Participan:

- Dr. César Cañedo (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM)
- Mtro. Jesús A. Navia (Universidad del Cauca, Colombia)
- Lic. Samy Reyes (Facultad de Filosofía y Letras, UNAM)
- Mtrx. Rubén Darío Martínez Ramírez (The City University of New York)

| 11:30 a 13:00 hrs |

Segmento Instituto Tecnológico Autónomo de México

Participan:

- María Eugenia Ibararán: *Escenarios para la transición energética de la economía mexicana: resultados de un modelo de equilibrio general*
- Patricia Moles y Antonio Lloret: *Integración de factores climáticos en decisiones financieras*
- Alberto Simpser y Vidal Romero: *Factibilidad política y demanda ciudadana por políticas climáticas eficaces*

| 13:00 a 14:30 hrs |

Segmento Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales

Participan:

- Naum Salazar: *Proceso de movilidad humana por cambio climático*
- José Antonio León: *Migración climática forzada interna en México*
- Aline Nolasco: *Las soluciones en la naturaleza como estrategia para reducir la vulnerabilidad climática*
- Moderación: Mtra. Judith Navarro



XIV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



VI | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

| 14:30 a 15:30 hrs |

RECESO

| 15:30 a 17:00 hrs |

Conferencia magistral y clausura: “¿Hay un papel para la geoingeniería solar en la política climática?”

Presenta: Dr. Juan Moreno Cruz, School of Environment, Enterprise and Development, University of Waterloo



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



Semanade cursos y talleres

| Lunes a viernes del 21 al 25 de octubre de 2024 |

Taller | "Introducción al análisis de datos climáticos y de cambio climático"

Descripción: Introducción al procesamiento, análisis y visualización de datos climáticos y de cambio climático utilizando Matlab. Aprende a manejar grandes volúmenes de datos, extraer información relevante y generar representaciones gráficas efectivas. Ideal para estudiantes que buscan aplicar herramientas computacionales en estudios climáticos.

- **Fecha:** Del 21 al 23 de octubre
- **Dirige:** Mtro. Óscar Calderón Bustamante, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM.
- **Horario:** 12 a 14 hrs.
- *Sin límite de cupo.*

Taller | "La construcción de narrativas socioclimáticas sobre el futuro en el contexto geopolítico actual"

Descripción: El objetivo del taller es reflexionar acerca de los supuestos sociales que dotan de sentido a las rutas socioeconómicas compartidas (SSP, por sus siglas en inglés), las cuales son parte de las proyecciones del cambio climático del IPCC (p.ej. SSP1-2.6). Además, se va a analizar cómo se construyen las narrativas cualitativas que hacen plausible sostener un futuro global sostenible (SSP1); de avance medio (SSP2); de mayores rivalidades regionales (SSP3); de mayores desigualdades (SSP3); y de mayor explotación de los recursos fósiles (SSP5).

- **Fecha:** 23 de octubre
- **Dirige:** Mtra. Teresa de León Escobedo, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM.
- **Horario:** 11 a 13 hrs.
- *Hasta 10 personas.*



DESAFÍOS EMERGENTES PARA UN MUNDO *en transformación*



Taller | “Herramientas para estudiar los efectos del clima en la producción de alimentos en México”

Descripción: En este taller se implementarán herramientas estadísticas sencillas (correlaciones) para tener un primer acercamiento a las relaciones entre el clima y la producción de alimentos en México. Se usarán datos observacionales de estaciones meteorológicas y del SIAP a nivel nacional para evaluar como la lluvia, temperatura, heladas y/o otros factores pueden alterar el rendimiento de diversos cultivos. El taller está dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado, lo único necesario es contar con una computadora con excel (o similar).

- **Fecha: Martes 22 y jueves 24 de octubre**
- **Dirige: Dr. Guillermo N. Murray-Tortarolo, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad.**
- **Horario: 16 a 18 hrs.**
- *Sin límite de cupo.*

Taller | “Taller de introducción al análisis de Vulnerabilidad en el contexto de Cambio Climático”

Descripción: Aproximación a herramientas teórico-metodológicas para el análisis de vulnerabilidad en el contexto de Cambio Climático, se revisarán casos de estudio específicos.

- **Fecha: Jueves 24 de octubre**
- **Dirige: Mtra. Fabiola Gress, Instituto de Ecología, UNAM.**
- **Horario: 13 a 15:30 hrs**
- *Hasta 20 personas.*