



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

10:00 a 11:30 hrs

11:30 a 13:00 hrs

13:00 a 14:30 hrs

14:30 a 15:30 hrs

15:30 a 17:00 hrs

Lunes 20 de Octubre

Inauguración: Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez

Participan: Dr. José Luis Samaniego Leyva
Dr. José Manuel Saniger Blesa
Dr. Francisco Estrada Porrúa

Panel por el Programa de Estudios de Cambio Climático de la Universidad Veracruzana (PECCUV)

Participan:

1. Nadia Castillo Pérez: *Análisis de precipitación extrema como herramienta para la generación de información en estrategias de adaptación en el futuro cercano.*
2. Michel Ojeda y Juan Raúl Martínez: *Determinación del SPI a corto plazo para la Cuenca de La Antigua, Veracruz.*
3. Jazive Hernández Enríquez: *Balance de emisión-captura de dióxido de carbono: un estudio de caso de la zona universitaria de la región Xalapa.*
4. Dayra Sofia Mendoza Casazza: *Consumo energético y cambio climático en México.*
5. Daribel Hernández Hernández: *Análisis de una simulación numérica de un tornado no supercelda en Perote, Veracruz.*

Conferencia magistral

Dra. Stella Hartinger

RECESO

2° Premio a la Investigación en Cambio Climático PINCC 2025

Presentación de tesis ganadoras - Categoría 1

Nivel licenciatura

- 1° Jimena Cruz Cruz: *Modelación de la distribución potencial del ajolote de Lerma (Amphibia: Ambystomatidae) bajo escenarios de cambio climático global: ¿Una especie o dos a conservar?*
- 2° Brian Gustavo Pérez Juárez: *Análisis de los cambios en la actividad eléctrica en México bajo escenarios de cambio climático.*

Nivel maestría

- 1° Felipe Gil Bernal: *Influencia de los eventos de cambio global acelerado del Cenomaniano-Antoniano en la depositación de los sedimentos de la Cuenca Sabinas, Noroeste de México.*



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

Lunes 20 de Octubre

17:00 a 18:30 hrs

2° Carlos Alberto Herrera Becerril: *Hipoxia en aguas superficiales de una zona costera en la entrada del Golfo de California (Mazatlán, Sinaloa) y su relación con surgencias costeras.*
3° Andrea Rebeca Lara Cera: *Influencia de las surgencias costeras sobre los niveles de clorofila en aguas superficiales del Observatorio Costero de Cambio Global en Mazatlán.*

Nivel doctorado

1° Laura Almaraz Ruiz: *Variabilidad de la zona de oxígeno mínimo y su relación con la productividad en el Golfo de Tehuantepec durante el último milenio.*
2° Serguei Damián Rico Esenaro: *Registros ambientales durante el Antropoceno en el coral hermatípico *Orbicella faveolata* en el Arrecife de Puerto Morelos, Caribe Mexicano.*
3° Jaime Meza Carreto: *Perspectiva del potencial eólico marino en México: un enfoque integral mediante modelación numérica.*

Panel: El papel del derecho en la lucha contra el cambio climático Instituto de Investigaciones Jurídicas

Participan:

1. Dra. María del Carmen Carmona Lara: *El rol del derecho en la protección de las costas frente al cambio climático.*
2. Dra. Rosalía Ibarra Sarlat: *La Opinión Consultiva 32/25 de la CIDH en torno a la justicia climática.*
3. Dra. Ana Laura Acuña Hernández: *Hacia una justicia climática efectiva: La aplicación del Acuerdo de Escazú.*
4. Mtro. Jorge Alejandro Carrillo Bañuelos: *El rol de las juezas y los jueces en la lucha contra el cambio climático.*

Moderadora: Lic. Ana Paola Mercado Ortega.



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

10:00 a 11:30 hrs

Martes 21 de Octubre

Panel: Impulso a la investigación sobre cambio climático en el Instituto Mora. Casos diversos de estudiantes de posgrado Instituto Mora

Participan:

1. Maritza Julieta Pirez Rendón: *Derechos de la naturaleza, desarrollo sostenible y extractivismo en América Latina.*
2. Abril Constanza Cruz Alonso: *Comercio de emisiones: análisis desde la justicia climática.*
3. Mónica Díaz Aguilar: *La participación de las mujeres en la Gobernanza Climática de Tijuana, Baja California.*
4. Erick Eduardo Díaz Ramírez: *El reasentamiento de los desplazados forzados internos en México: el caso de la comunidad El Bosque, Tabasco.*
5. Iván Eric Velázquez Nava: *Los desafíos regulatorios e institucionales sobre el financiamiento para la transición energética.*
6. Jair Asaf Aguilar Badillo: *El desafío de la cooperación internacional para transición energética en México.*

Moderador: Dr. Gustavo Sosa Núñez.

11:30 a 13:00 hrs

Panel: La dinámica de la multicausalidad en las Migraciones Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático de la UNICACH

Participan:

1. Dra. Silvia Ramos Hernández: *El rostro de las migraciones por erupciones volcánicas explosivas en México.*
2. Dra. Deysi Jerez Ramírez. Unicach: *Motivos de migraciones en el circuito sur, centro y norte de América Latina.*
3. Dr. José Ramiro Cortés Pon: *Salud y Migración en Chiapas.*
4. Mtra. Adriana Rodríguez: *Panorama Nacional: Movilidad Humana y Cambio Climático en México.*

13:00 a 14:30 hrs

Conferencia Magistral

Dr. Olivia D'Aoust. *Inhabitable: Enfrentando el Calor Urbano Extremo en América Latina y el Caribe.*

RECESO

14:30 a 15:30 hrs



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Horario

15:30 a 17:00 hrs

17:00 a 18:30 hrs



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Martes 21 de Octubre

2° Premio a la Investigación en Cambio Climático PINCC 2025

Presentación de tesis ganadoras - Categoría 2

Nivel licenciatura

1° Eddy Jesús Mendoza Galindo: *Evolutionary and Population Genomics of Agave angustifolia*.

2° Fernando Aldair Valencia Vázquez: *Agrosilviculturas-meteorológicas en una ciudad intermedia: Análisis de la adaptación ante el cambio climático en Morelia, Michoacán, México*.

3° Kevin Alonso Perea García: *Enfermedades transmitidas por garrapatas en Norteamérica: zonas de vulnerabilidad y riesgo debidas al cambio climático*.

Nivel maestría

1° Vanessa Izaguirre Toriz: *Adaptación local de Pinus leiophylla bajo modelos de cambio climático y cambio de uso de suelo en la franja aguacatera de Michoacán*.

Nivel doctorado

1° Johanna Louise Jacqueline Jupin: *Acumulación y preservación de carbono orgánico en sedimentos de manglar en sitios Ramsar de México dentro de los últimos 100 años*.

2° Sara Micaela Melo Merino – *Modelos de nicho ecológico: De la teoría hasta su aplicación para estimar la funcionalidad física en arrecifes del Caribe*.

Panel por la Facultad de Ingeniería de Tampico de la Universidad Autónoma de Tamaulipas

Participan:

1. Dr. Humberto Calderón Zúñiga: *Instrumentos de Precio al Carbono*.

2. Dr. Rodrigo Tovar Cabañas: *Cambio Climático y Vulnerabilidad Costera en Tabasco*.



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

10:00 a 11:30 hrs

Miércoles 22 de Octubre

Panel por la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Sistema de seguimiento, gestión y manejo ambiental del eco campus Valsequillo: subcomisión de mitigación del cambio climático

1. Sergio M. Barreiro Zamorano
2. Benjamín Ortiz Espejel
3. Zaira Ramírez Apud López
4. Guadalupe Azuara García
5. Marco Antonio Mora Ramírez

Publicaciones del centro de investigaciones en biodiversidad alimentación y cambio climático sobre cambio climático y su importancia regional.

1. Cesar Borromeo García
2. Teresa Flores Sotelo
3. Jorge Alejandro Fernández Pérez
4. Guadalupe Barajas Arroyo

Evaluación del impacto de los cambios en el uso del suelo y cobertura en islas de calor urbanas bajo escenarios de cambio climático en ciudades áridas y semiáridas de México.

1. Yedid Guadalupe Zambrano Medina
2. Marco Antonio Mora Ramírez
3. José Luis Alcántara Flores

Panel por el Instituto Tecnológico Autónomo de México

1. *Elementos para la creación y sostenimiento de la demanda social por políticas climáticas y de medio ambiente.*
2. *Cambio climático y naturaleza.*
3. *Medición de las emisiones de alcances 1, 2 y 3 del ITAM.*

Participan:

Antonio Lloret, Vidal Romero, Alberto Simpser y Juan Carlos Belausteguigoitia.

11:30 a 13:00 hrs

13:00 a 14:30 hrs

Conferencia Magistral

Dra. Amparo Martínez Arroyo. *CIENCIA Y NDC 3.0: entre la geopolítica y la urgencia de la acción climática. El caso de México.*



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

14:30 a 15:30 hrs

15:30 a 17:00 hrs

17:00 a 18:30 hrs

Miércoles 22 de Octubre

RECESO

Panel por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales - México

Participan:

1. Mtro. Víctor Alvarado: *La renovación del transporte público en la CDMX: entre el problema perverso y la acción climática*
2. Mtra. Dentiza Gonzalez: *Análisis de los Instrumentos de Precio al Carbono en las jurisdicciones subnacionales y las oportunidades de cooperación local en México*
3. Mtro. Fernando del Valle: *Biodiversidad y cambio climático, la importancia de la educación ambiental en la hotelería*

Modera: Mtra. Judith Navarro

Panel: Ecosistemas del sur-sureste de México frente al cambio climático Red Interinstitucional de Cambio Climático del Sureste de México

Participan:

1. Dra. María Angélica Navarro Martínez: *Efecto del cambio climático en la distribución de especies forestales, con énfasis en la caoba (Swietenia macrophylla King).*
2. Dr. Everardo Barba: *Humedales y cambio climático en Tabasco.*
3. Dra. Cristina Montiel González: *Ecosistemas costeros de Campeche ante un clima cambiante.*
4. Dra. Siuling Cinco Castro: *Adaptación, Mitigación y Reducción de la Vulnerabilidad de socio-ecosistemas costeros: Co-beneficios del carbono azul.*



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

Jueves 23 de Octubre

10:00 a 11:30 hrs

Panel por la Universidad Autónoma de la Ciudad de México

Participan:

1. Michel Vargas Rosas: *¿Crisis Ambiental en el Valle de México? Impactos del Efecto Invernadero, Inundaciones, Radiación Solar Extrema, aunado al Manejo Deficiente de Residuos Sólidos.*
2. Sergio Uriel Martínez Hernández: *Afectaciones por lluvias extremas en los límites de Chimalhuacán y Los Reyes - La Paz, vulnerabilidad territorial y estrategias locales de adaptación.*
3. Dr. Carlos Ernesto Simonelli : *La crisis climática llegó para quedarse: experiencias recientes de los fenómenos hidrometeorológicos en algunas zonas de la CDMX en 2025.*

Modera: Dr. Carlos Ernesto Simonelli.

11:30 a 13:00 hrs

Panel: Investigación interdisciplinaria en acción Tecnológico de Monterrey

Participan:

1. Dra. Rosanna Bonasia.
2. Dr. Edmundo Molina.
3. Dr. Emanuele Giorgi.

Moderadora: Dr. Luis Fernández Carril.

13:00 a 14:00 hrs

Conferencia Magistral

Dr. Michel den Elzen: *Integrated Assessment models and its role in international Climate Policy*

14:00 a 15:30 hrs

RECESO

15:30 a 17:00 hrs

Proyectos CLIMATÓN 2025

Presentan: Jorge Comensal e Yvonne Dávalos



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Horario

17:00 a 18:30 hrs

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Jueves 23 de Octubre

Panel: El Legado Hídrico del Noroeste de México: Vulnerabilidades Históricas ante la Emergencia Climática Región Noroeste

Participan:

1. Dr. Luis Brito Castillo.
2. Dra. María Z. Flores López.
3. Dr. Nicolás Pineda Pablos.
4. Dr. Agustín Robles Morúa.
5. Dr. Julio César Rodríguez.

Modera: Dra. Carmen Isela Ortega Rosas.



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Horario

Viernes 24 de Octubre

10:00 a 11:30 hrs

Panel: Oportunidades de la Investigación Educativa en Cambio Climático Unidad Pedagógica Nacional

Participan:

1. Dra. Sonia Rosales Romero: *La investigación participativa en las acciones climáticas dirigidas al desarrollo de capacidades de adaptación.*
2. Lic. Marisol Ortega Santiago: *Representaciones estudiantiles del cambio climático. Una mirada desde la investigación educativa en la UPN, Ajusco.*
3. Mtra. Guadalupe Mora Tufiño y Mtro. Rafael Sánchez Avilés: *Experiencias de investigación e intervención educativa frente al cambio climático: Una mirada desde la UPN-Unidad 211 en Puebla.*

Modera: Dra. Esperanza Terrón Amigón.

11:30 a 13:00 hrs

Panel: Literatura y cambio climático Red Universitaria de Cambio Climático

Participan:

1. Georgina A. Lastiri, The City University of New York: *Voces del agua: poesía, memoria y ecocrítica decolonial en Bustriazo Ortiz y Catrileo*
2. María Paula Lizarazo, Stony Brook University: *“Endulzar la palabra” de las caucherías: memoria y crisis climática en testimonios de la Amazonia*
3. Samy Zacarías Reyes, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM: *Deslaves de la memoria: Pronombres Personales de Isaac Chocrón como novela testimonial*
4. Rubén Darío Martínez Ramírez, The City University of New York: *Futuros disidentes: Reconfiguraciones queer ante el colapso ambiental*

13:00 a 14:30 hrs

Conferencia Magistral

Dr. Matías Mastrangelo. *Contribuciones del Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) a la acción climática en América Latina y el Caribe*

14:30 a 15:00 hrs

Clausura



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

2da semana

Cursos y Talleres

Taller | "Estrategias de análisis dendrocronológico en climas templados y cálidos"

Lunes 27 de octubre

11:30 a 13:00 hrs

Descripción: La dendrocronología es el estudio del crecimiento de los anillos de los árboles. Es un método valioso en regiones con registros climatológicos limitados. Apoya la reconstrucción de las condiciones climáticas del pasado, habilitando las extensiones de los registros. En este contexto de la investigación del cambio climático, la información dendrocronológica ayuda a identificar fenómenos extremos y prolongados, mejorando el análisis de las futuras proyecciones. En el taller se muestran estrategias de las aplicaciones dendrocronológicas en diferentes climas.

Dirige: Mtra. Sonia Oreano, Posgrado Geografía UNAM.

Sin límite de cupo

Taller | "Introducción al procesamiento de datos climáticos y de cambio climático usando Matlab"

Lunes 27 de octubre al Jueves 30 de octubre

12:00 a 14:00 hrs

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.

Dirige: Mtro. Oscar Calderón Bustamante, Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM.

Fecha: Lunes 27 - Jueves 30 | *Sin límite de cupo*



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Eventos

2da semana

Panel “Avances y lecciones aprendidas de la Universidad de San Carlos de Guatemala en investigación sobre cambio climático” Universidad de San Carlos Guatemala

10:00 a 11:30 hrs

Lunes 27 de octubre

- Dr. Felix Aguilar, Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria (ERIS)
- Dra. Natalia Escobedo, Centro de Estudios Conservacionistas (CECON)
- Dr. Eduardo René Solís Fong, Centro Universitario de Oriente (CUNORI)
- M.Sc. Andrea Eunice Rodas, Coordinadora PUARN

Moderador: M.Sc. Andrea Eunice Rodas.



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Eventos

2da semana

Panel “Análisis de sistemas para enfrentar el cambio climático” International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

Martes 28 de octubre

10:00 a 11:30 hrs

Participan:

- Dra. Katya Pérez Guzmán, Strategic Initiatives Program del IIASA
- Mtro. Marcial Sandoval Gastelum, Strategic Initiatives Program del IIASA
- Dra. Zuelclady Araujo, Biodiversity and Natural Resources Program del IIASA

2° Premio a la Investigación en Cambio Climático PINCC 2025

Presentación de tesis ganadoras - Categoría 3

11:30 a 13:30 hrs

Nivel licenciatura

1° Andrea Calva Torres: *Justicia climática en las negociaciones internacionales y la gobernanza climática: retos y oportunidades en América Latina.*

2° Esteban Emiliano Corona Caro: *Variación temporal de inventarios y tasas de enterramiento de carbono orgánico en sedimentos de manglar de la laguna costera Estero de Urías, Sinaloa.*

Nivel maestría

Mención honorífica

Alfonso Capilla Rodríguez: *Simulación de alternativas de sistemas híbridos energéticos con celdas de hidrógeno tipo SOFC y cogeneración, aplicada al desalado de agua como caso de estudio.*

Nivel doctorado

1° Mariana Vargas Sánchez: *Efectos de la eutrofización y la latitud en la producción y emisión de gases de efecto invernadero en sistemas lacustres kársticos.*

2° Teresa Guadalupe de León Escobedo: *Geografías al margen de la producción de conocimiento sobre el cambio climático. El caso de los escenarios de clima en México.*

Mención honorífica

José Andrés Martínez Trejo: *Estudio del sistema de carbonatos en la Laguna de Términos, Campeche, México.*



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación

Eventos

2da semana

Panel: Desafíos y oportunidades del cambio climático en el contexto colombiano Universidad Nacional de Colombia

Jueves 30 de octubre

10:00 a 11:30 hrs

Introducción y apertura: Jesus Efrén Ospina.

Participan:

- *Análisis de aptitud para diferentes usos del suelo en el contexto de cambio climático y variabilidad climática en Colombia*
 - Andrés Felipe Rodríguez, Cesar Andrés Cortes, Gloria León, Eliecer Díaz, Wilmer Triana
- *Evaluación del rendimiento del cultivo de papa bajo escenarios futuros de cambio climático.*
 - William Alfonso León Rueda, Jesús Efrén Ospina Noreña, Juan Carlos Barrientos Fuentes, Iván Alberto Lizarazo Salcedo
- *Evaluación de la disponibilidad del recurso eólico en la Región Caribe de Colombia en Escenarios de Cambio Climático.*
 - David Garzón Casas
- *Eventos de precipitaciones extremas: análisis de impactos y retos de gestión ante escenarios de cambio climático en la ciudad de Santa Marta.*
 - Geraldine Vega Montenegro, Stephania Álvarez Sarmiento, Miguel Ángel Moreno Rodríguez, Eliecer David Díaz Almanza, Humberto Alejandro López Garcés

Modera: Emel Vega, Eliecer Díaz.



XV | Congreso Nacional
de Investigación en Cambio Climático

Una mirada al pasado, para impulsar el futuro de la investigación



VII | Congreso Latino
de Investigación en Cambio Climático

Eventos

2da semana

Panel “Análisis de sistemas para enfrentar el cambio climático” International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA)

Martes 28 de octubre

10:00 a 11:30 hrs

Participan:

- Dra. Katya Pérez Guzmán, Strategic Initiatives Program del IIASA
- Mtro. Marcial Sandoval Gastelum, Strategic Initiatives Program del IIASA
- Dra. Zuelclady Araujo, Biodiversity and Natural Resources Program del IIASA

Panel: Desafíos y oportunidades del cambio climático en el contexto colombiano Universidad Nacional de Colombia

Jueves 30 de octubre

10:00 a 11:30 hrs

Introducción y apertura: Jesus Efrén Ospina.

Participan:

- *Análisis de aptitud para diferentes usos del suelo en el contexto de cambio climático y variabilidad climática en Colombia*
 - Andrés Felipe Rodríguez, Cesar Andrés Cortes, Gloria León, Eliecer Díaz, Wilmer Triana
- *Evaluación del rendimiento del cultivo de papa bajo escenarios futuros de cambio climático.*
 - William Alfonso León Rueda, Jesús Efrén Ospina Noreña, Juan Carlos Barrientos Fuentes, Iván Alberto Lizarazo Salcedo
- *Evaluación de la disponibilidad del recurso eólico en la Región Caribe de Colombia en Escenarios de Cambio Climático.*
 - David Garzón Casas
- *Eventos de precipitaciones extremas: análisis de impactos y retos de gestión ante escenarios de cambio climático en la ciudad de Santa Marta.*
 - Geraldine Vega Montenegro, Stephania Álvarez Sarmiento, Miguel Ángel Moreno Rodríguez, Eliecer David Díaz Almanza, Humberto Alejandro López Garcés

Modera: Emel Vega, Eliecer Díaz.