



8^o Congreso Nacional
de Investigación en
Cambio Climático

"El futuro...inicia hoy"

8-10 octubre 2018

Auditorio Enrique Valle Flores,
Departamento de Matemáticas
Edificio 3K1, entrada por la calle L.D Colosio
Universidad de Sonora , Hermosillo



visita: cniccuson.pbworks.com

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático – Sede Noroeste (Universidad de Sonora)

Lunes 8 de Octubre, 2018 - Auditorio del Departamento de Matemáticas (Edificio 3K1, Planta baja)

Hora	Actividad
8:00	Registro de Ponentes
9:00	Inauguración
9:30	Conferencia Magistral - LunM1 Dr. Enrique Vivoni (Arizona State University) <i>Perspectivas sobre las Herramientas para el Estudio del Impacto del Cambio Climático sobre los Recursos Hídricos del Río Sonora.</i>
10:20	Conferencia Magistral - LunM2 Dr. Octavio Alonso Castelán Ortega (Universidad Autónoma del Estado de México) <i>Inventario Nacional de Emisiones de Metano por Fermentación entérica del ganado bovino por el método Tier 2 del IPCC.</i>
11:10	Coffee Break
11:30	Sesión de Posters: 11:30-19:00 hs.
	Sesión de Ponencias - LunM1
12:00	Leonardo Pérez Martínez (Engorda Contreras) <i>Nutrición animal y gases invernadero</i>
12:20	Julio César Rodríguez (UNISON) <i>Emisión y fijación de gases invernadero en Agricultura.</i>
12:40	Miguel Ángel Barrera Silva (UNISON) <i>Nutrición Animal y Medio Ambiente</i>
13:00	Oscar Enrique López Bujanda (UNISON) <i>Implicaciones del cambio climático en la persistencia de la Codorniz Moctezuma en el límite norte de su distribución.</i>
13:20	Valeria Hernández García (UES/UNAM) <i>Germinación de semillas y supervivencia de Echinomastus erectocentrus var. acunensis, una cactácea endémica de la región de El Pinacate, Sonora, relacionada con factores climáticos.</i>
13:40	Angelina Martinez Yrizar (UNAM) <i>Eventos extremos retan la resiliencia de los ecosistemas áridos y semiáridos.</i>
14:00	Receso para Comida / Descanso
	Sesión de Ponencias - LunM2
16:00	Alipia Avedaño Enciso y María Victoria Olavarieta Carmona (UNISON) <i>Defensores Ambientales: Reivindicación y Riesgo.</i>
16:20	Magdalena Bernal Grijalva (COLSON) <i>Espacio Verde Público: El caso de la ciudad de Hermosillo.</i>
16:40	Yessica Montañó Rivas y Linda Patricia Ramírez Alcaraz (UNISON) <i>Contaminación y vulnerabilidad social, Arroyo de las Víboras.</i>
17:00	María Elena Vega (COLSON) <i>Hábitos de consumo de agua para beber en Hermosillo y su asociación al cambio climático.</i>
17:20	Adria Gonzalez Beltrones y Guadalupe Aleida Valenzuela Miranda (UNISON) <i>Cuestiones Jurídico Administrativas Locales, en Material de Agua.</i>
17:40	América N. Lutz Ley (COLSON) <i>Diseño institucional para la gobernanza adaptativa de recursos naturales.</i>
18:00	Paul Adaid García López (UAdeO) <i>Exposición ante el cambio climático en comunidades pesqueras del municipio de Guasave, Sinaloa.</i>
18:20	Coffee Break
	Conferencia Magistral - LunV1
18:30	Dr. Enrico Arturo Yepez González (ITSON) <i>Balance de carbono en ecosistemas terrestres estacionales del noroeste de México.</i>
	Conferencia Magistral - LunV2
19:15	Dr. Marco Martínez O'Daly (Senado de la República) <i>La reforma urbana y el cambio climático: una guía para rescatar las ciudades y cuidar el planeta.</i>
20:00	Fin de la Sesión del Lunes

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático – Sede Noroeste (Universidad de Sonora)

Martes 9 de Octubre, 2018 - Auditorio del Departamento de Matemáticas (Edificio 3K1, Planta baja)

Hora	Actividad
Sesión de Ponencias - MarM1	
8:00	<p>8:00 Juan Manuel Vargas López (UNISON) <i>Actores y barreras en la preparación para emergencias ante el cambio climático en la educación en Sonora, México</i></p> <p>8:20 Carlos Lizárraga Celaya (UNISON) <i>El rol de las Universidades ante el Cambio Climático</i></p> <p>8:40 Auribel Villa Avendaño (UNAM) <i>La necesaria transformación de las ciudades mexicanas para enfrentar el Cambio Climático</i></p>
Conferencia Magistral - MarM1	
9:00	Dr. Fernando Paz Pellat (Colegio de Postgraduados, Programa Mexicano de Carbono) <i>Adaptación al cambio climático en el sector ganadería y seguros paramétricos: experiencia mexicana y nuevos desarrollos</i>
Conferencia Magistral - MarM2	
9:50	Dra. Jordina Belmonte Soler (Universitat Autònoma de Barcelona) <i>La aerobiología como instrumento de estudio de las repercusiones del Cambio Climático en la vegetación y la salud humana, vegetal y animal</i>
10:40 Coffee Break	
Sesión de Ponencias - MarM2	
	<p>11:00 Maribel Moreno Sarmiento (ITSON) <i>Estudio aerobiológico de la atmósfera de Hermosillo (Sonora, México): relación con las condiciones meteorológicas y repercusión en síntomas alérgicos</i></p> <p>11:20 Rogelio Lugo Mendoza (UAdeO) <i>Análisis de indicadores biológicos (polen y esporas) para la calidad del aire de la ciudad de Los Mochis, Sinaloa durante mayo-octubre de 2016</i></p> <p>11:40 Carmen Isela Ortega Rosas (UES) <i>Aerobiología de Hermosillo relacionada con factores climáticos y sus efectos en la salud poblacional</i></p>
11:00	<p>12:00 Marco Martínez Ramírez (UES) <i>Análisis de la variabilidad de lluvias en la ciudad de Hermosillo durante 2015 y 2016.</i></p> <p>12:20 Conferencia Magistral - MarM3 Lic. Rocío Ruelas Fimbres (CEDES) <i>Proyecto de Actualización del Inventario de Emisiones de GEI y la política climática del Estado de Sonora.</i></p> <p>13:00 Eduardo Calvario (COLSON) <i>Daños a la salud, masculinidad y riesgo climático en el contexto del cambio ambiental global</i></p> <p>13:20 América Lutz Ley (COLSON) <i>Informando la política de adaptación a través de la ecología política feminista.</i></p> <p>13:40 Teresa Munguía Gil (UAdeY) <i>Metodología de género y ecosistemas para el análisis de vulnerabilidades frente el Cambio Climático</i></p>
14:00 Receso para Comida / Descanso	
Sesión de Ponencias - MarV1	
16:00	<p>16:00 Jaime Garatuza Payán (ITSON) <i>Impactos del calentamiento global en el Cultivo de trigo en el Valle del Yaqui, México.</i></p> <p>16:30 Josué Delgado Balbuena (ITSON) <i>MEXFLUX en el contexto de las Biogeociencias y el Cambio Climático.</i></p>
Conferencia Magistral - MarV1	
17:00	Dra. Margarita Velázquez Gutiérrez (UNAM) <i>Las dimensiones sociales y de género en el contexto del cambio climático.</i>
Taller Vivencial sobre género	
18:00	Teresa Munguía Gil (UAdeY), Gilda Salazar Antúnez (CIAD)
19:00 Fin de la Sesión del Martes	

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático – Sede Noroeste (Universidad de Sonora)

Miércoles 10 de Octubre, 2018 - Auditorio del Departamento de Matemáticas (Edificio 3K1 Planta baja)

Hora	Actividad
	<p>Conferencia Magistral - MieM1 Dr. Hugo Herrera Cervantes (CICESE - La Paz) <i>La variabilidad del océano y la atmósfera en la región Noroeste de México: Cambios de largo plazo en ecosistemas marinos.</i></p>
8:30	<p>Sesión de Ponencias - MieM1</p> <p>9:30 Héctor Munguía (UNISON) <i>Ganadería y cambio climático. Un análisis desde las masculinidades.</i></p> <p>9:50 Juan Manuel Casas (COLSON) <i>Autocuidado y masculinidad en los trabajadores albañiles de Hermosillo, Sonora México: altas temperaturas, riesgos laborales y significados.</i></p> <p>10:10 Gilda Salazar Antúnez (CIAD) <i>De la costa a la montaña: género y cambio climático en México.</i></p>
10:30	<p>Coffee Break</p>
	<p>Sesión de Ponencias - MieM2</p> <p>10:50 Dr. Hernán Celaya Michell (UNISON) <i>Uso de la biodiversidad de plantas del Desierto Sonorense en actividades Agrícolas y Ganaderas ante el Cambio Climático.</i></p> <p>11:10 Carlos Manuel Robles Tamayo (UNISON) <i>Análisis de Temperatura Superficial del Mar y Clorofila a de la zona costera oriental del Golfo de California.</i></p> <p>11:30 María del Carmen Heras Sánchez (UNISON) <i>Evidencias de la ampliación del periodo cálido del Golfo de California.</i></p> <p>10:50 11:50 Juana López Martínez (CIBNOR) <i>Cambio climático y suficiencia alimentaria de productos pesqueros.</i></p> <p>12:10 Rufino Morales-Azpeitia (CIBNOR) <i>Climatología del campo del viento del Golfo de California.</i></p> <p>12:30 Juana López Martínez (CIBNOR) <i>Cambio climático y la población de la medusa Stomolophus meleagris. Impacto en la estructura y funcionamiento del ecosistema marino y en las pesquerías del golfo de California.</i></p> <p>12:50 Cintya Alejandra Nevárez-López (CIAD) <i>Respuestas bioquímicas y moleculares como adaptaciones al cambio climático en la medusa bola de cañon Stomolophus meleagris.</i></p> <p>13:10 Ivan Espinoza Encinas (UNISON) <i>Variabilidad climática en el occidente de México durante los últimos 15 ka.</i></p> <p>13:30 Carlos Galaz Samaniego (UNISON) <i>Cambio climático en la transición del Pleistoceno al Holoceno, en Sonora central.</i></p> <p>13:50 Antonia López Higuera (UNISON) <i>Variabilidad climática a escala geológica...una consideración para el futuro.</i></p>
14:10	<p>Receso para Comida / Descanso</p>
	<p>Sesión de Ponencias - MieV1</p> <p>16:00 Elia María Tapia Villaseñor (U. de Arizona) <i>Determinación del impacto del cambio climático y decisiones binacionales de manejo de agua en el Acuífero Transfronterizo Río Santa Cruz, en la frontera Sonora-Arizona.</i></p> <p>16:20 Ana Laura Bautista Olivas (UNISON) <i>Capacidad de obtención de agua atmosférica en el Noroeste de México</i></p> <p>16:40 Gustavo Javier González Moraga (UNAM) <i>La Naturaleza Intermitente de la Ciudad de México</i></p> <p>17:00 Yoel Alejandro Cala Pérez (UNAM) <i>Climatología sinóptica del centro de México</i></p>
17:20	<p>Conferencia Magistral - MieV1 Dr. Alf Enrique Meling López (UNISON) <i>Tanatoecología de carreteras: mortalidad de la fauna sonorense</i></p>
18:10	<p>Conferencia Magistral - MieV2 MC Hugo Moreno Freydig (Colectivo- ANDO, Colegio de Arquitectos) <i>Cambio Climático y Movilidad Urbana</i></p>

8° Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático – Sede Noroeste (Universidad de Sonora)

19:00 Clausura – Final del Congreso

Participación con Carteles - Lunes 8 de Octubre, 11:30-19:00 hs.

Eliel Eduardo Montijo Valenzuela (ITH) <i>Cálculo para el diseño de un ciclón mecánico para captación de material particulado en aire en un proceso de producción de cal.</i>	Mariana Madoll Rodríguez (UES) <i>Efectos relacionados con el fenómeno El Niño, sobre la calidad biológica del aire (polen y esporas de hongos), y su impacto en la población humana en la zona norte de Hermosillo, Sonora, durante el periodo de mayo de 2015 a abril de 2016.</i>	María Z. Flores López (UABCS) <i>Aproximación hidrológica al programa de compensación ambiental, Don Mariano, en la parte alta de la Cuenca de La Paz, Baja California Sur, México.</i>
Jesús Alán Amador Rosas (UES) <i>Fitorremediación aplicada a la recuperación de suelos en la tepetatera Primavera dentro de la Mina Pitalla en el municipio de La Colorada, Sonora.</i>	Guillermo Eleazar Arteaga Mac Kinney (UES) <i>Conocimiento y percepción sobre cambio climático de jóvenes sonorenses.</i>	Guillermo Eleazar Arteaga Mac Kinney (UES) <i>Comparación de la huella de carbono de diferentes alimentos.</i>

Resumen: 11 Conferencias magistrales, 38 Ponencias, 6 Carteles, 1 Taller vivencial.

Instituciones organizadoras 8°CNICC - Sede Noroeste:

- Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM): Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC),
- Universidad de Sonora (UNISON):
 - División de Ciencias Biológicas y de la Salud
 - División de Ciencias Exactas y Naturales
 - División de Ciencias Sociales
 - División de Humanidades y Bellas Artes
 - División de Ciencias Económicas y Administrativas
- Colegio de Sonora (COLSON)
- Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora (CEDES)
- Instituto Tecnológico de Sonora (ITSON)
- Programa Mexicano de Carbono (PMC)
- Universidad Estatal de Sonora (UES)