



9^o Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático

¿Aún estamos a tiempo?



Del 7 al 10 de Octubre

Inauguración en
Centro de las Artes de la UNISON

Trae tu propia taza y termo
para café



Conferencias y Posters
Auditorio de Medicina UNISON



#CNICC2019



CULTUREST
¡YA!



PROGRAMA DE CONFERENCIAS Y PONENCIAS

9º Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático (Sede Noroeste-Universidad de Sonora)
2ª Reunión Nacional sobre Políticas de Impacto Social para las ciudades Verdes en México

Sesión: Lunes 07 de Octubre 2019 (Centro de las Artes, Unison)	
8:00	Registro
8:30	Inauguración
9:00	Conferencia Magistral <i>Ciudades e infraestructura verde: "Ciudades sostenibles"</i> Arq. María Guadalupe Peñúñuri Soto (Implan, Hermosillo)
9:40	Conferencia Magistral <i>"Alternativas del estado mexicano para la creación de seguridad humana en un contexto de sustentabilidad"</i> MSc Jesús Manuel Acuña Méndez (Plataforma de Gobernabilidad y Desarrollo Creamos México, AC)
10:25	Panel de Discusión <i>Desertificación: "Reforestación como una política pública ambiental"</i> . Dip. Norberto Ortega (H. Congreso del Estado de Sonora) Dr. José Luis García Hernández (Universidad Juárez del Estado de Durango) Dr. Edgar Omar Rueda Puente (Universidad de Sonora)
11:10	Panel de Discusión <i>"Conectividad, estructura y función de los corredores biológicos"</i> . Mtro. Joel Montoya Haro (Activismo Urbano en Pro de la Conservación del Desierto de Sonora) Ing. Sergio Müller (Colectivo Caminantes del Desierto, AC)
12:00	Conferencia Magistral <i>"La nueva política pública del agua: retos y oportunidades"</i> MSc José María Martínez Rodríguez (Comisión Nacional del Agua-Sonora)
12:45	Panel de Discusión <i>"Modelo de participación ciudadana para determinar una agenda verde de política pública en Hermosillo"</i> MC Ernesto Urbina Miranda (Hermosillo ¿Cómo Vamos?) Dr. Luis Alan Navarro Navarro (El Colegio de Sonora)
13:30	BREAK DE DESCANSO / COMIDA
Sesión: Lunes 07 de Octubre 2019 (Auditorio de Dpto. de Medicina, Unison)	
16:00	Conferencia Magistral <i>"Future Fund, Under2/ Instrumentos económicos y de fijación de precios al carbono para lograr objetivos de mitigación al cambio climático en Sonora."</i> Mtra. Sofía Alarcón Díaz (Directora de Carbon Trust México)
16:45	Conferencia Magistral <i>"La Red de investigación de sustentabilidad de resiliencia urbana ante eventos extremos climáticos (UREx SRN): Avances de la ciudad de Hermosillo"</i> Dr. Agustín Robles Morúa (ITSON)
17:30	Conferencia Magistral <i>"El rol de la sociopolítica en las ciudades verdes, el cambio de cultura"</i> Dr. Abel Leyva Castellanos (Universidad Autónoma de Sinaloa)
18:15	Ponencia <i>"Políticas urbano-ambientales para un territorio cálido-seco. Caso: Isla de calor de Hermosillo, Sonora, México"</i> Dra. Luisa María Gutiérrez (Unison) Mtra. Laura Mercado Maldonado (Unison)
18:35	Ponencia <i>"La caminabilidad en ciudades cálidas como índice de sostenibilidad"</i> Arq. Hugo Moreno Freydidg (Liga Peatonal, AC)
18:55	Ponencia <i>"Estudios sobre ventilación pasiva en la Universidad de Sonora"</i> Mtro. Adolfo Vázquez Ruíz (Unison)
19:15	Ponencia <i>"Mapa de riesgo al calor a través de sensores remotos y vulnerabilidad socioeconómica en Hermosillo, México"</i> Dr. Javier Navarro Estupiñán (ITSON)
Fin de Sesión: Lunes 07 de Octubre 2019	



Sesión: Martes 08 de Octubre 2019 (Auditorio de Medicina)

9:00	<p>Conferencia Magistral <i>“Herramientas tecnológicas para adaptar la agricultura a escenarios de restricción hídrica”</i></p> <p>Dr. Samuel Ortega Farías (Universidad de Talca, Chile)</p>
10:00	<p>Conferencia Magistral <i>“Experiencia en educación ambiental en la comuna de Linares, Chile”</i></p> <p>Ing. Carolina Torres Morales (CFT San Agustín, Linares, Chile)</p>
11:00	<p>Ponencia <i>“Alternativas para la producción agroalimentaria ante la emergencia climática”</i></p> <p>Dr. Juan Manuel Vargas López (Unison)</p>
11:20	<p>Ponencia <i>“Principales limitantes a la repoblación con palo fierro (Olneya tesota A. Gray), a partir de semillas o plantas de vivero, en terrenos degradados del Desierto Sonorense”</i></p> <p>Dr. Hernán Celaya Michel (Unison)</p>
11:40	<p>Ponencia <i>“Secuestro de carbono por cultivos perennes en zonas áridas”</i></p> <p>Dr. Julio César Rodríguez (Unison)</p>
12:20	<p>Ponencia <i>“Energía geotérmica para climatización de invernadero en la producción de tomate”</i></p> <p>Dr. Raúl Nuño Moreno (Universidad Autónoma de Baja California)</p>
12:40	<p>Ponencia <i>“Algunos aspectos del impacto climático en la producción de alimentos ecológicos”</i></p> <p>Dr. José Luis García Hernández (Universidad Juárez del Estado de Durango)</p>
13:10	<p>Ponencia <i>“Cambio climático y la agricultura: retos y oportunidades”</i></p> <p>Dr. Fidencio Cruz Bautista (Unison)</p>
13:30	<p>BREAK DE DESCANSO / COMIDA</p>
16:00	<p>Ponencia <i>“Diversidad biológica de la sierra de Sonora como Indicador de cambio climático”</i></p> <p>MC Gertrudis Yanes Arvayo (Universidad de la Sierra)</p>
16:20	<p>Ponencia <i>“Importancia de la caracterización de atributos eco fisiológicos de plantas de zonas áridas ante el cambio climático”</i></p> <p>Biól. Delia Marina Acuña Acosta (Unison)</p>
16:40	<p>Ponencia <i>“Especies invasoras en el contexto del cambio climático y la importancia del establecimiento de políticas públicas”</i></p> <p>Kathya Daniela Campos Quiñónez (Unison)</p>
17:00	<p>Ponencia <i>“Evaluación del establecimiento de especies de plantas leguminosas nativas en sustrato rocoso de la “Tepetatera Primavera” en la mina Pitalla en La Colorada, Sonora”</i></p> <p>Dr. Daniel Morales Romero (UES)</p>
17:20	<p>Ponencia <i>“Variación en aeroalérgenos (polen y esporas) presentes en la atmósfera de la ciudad de Hermosillo desde el 2015 al 2018 relacionada con variables climáticas y su impacto en la salud poblacional”</i></p> <p>Dra. Carmen Isela Ortega Rosas (UES)</p>
17:40	<p>Ponencia <i>“Dinámica hidrológica local ante la variabilidad climática del final del Pleistoceno y el Holoceno, en la región central de Sonora”</i></p> <p>MS Carlos Galaz Samaniego (Unison)</p>
18:00	<p>Ponencia <i>“Efectos de cambios de uso y cobertura del suelo y su interacción con el ciclo del carbono en zonas áridas”</i></p> <p>Dr. José Raúl Romo León (Unison)</p>
18:20	<p>Conferencia Magistral <i>“Mitigación del cambio climático a través de la cobertura vegetal del suelo”</i></p> <p>Dr. Klaus Werner Wruck Spillecke</p>
<p>Fin de Sesión: Martes 08 de Octubre 2019</p>	

Sesión: Miércoles 09 de Octubre 2019 (Auditorio de Medicina)	
9:00	Conferencia Magistral <i>“El potencial de los gobiernos subnacionales para la mitigación del cambio climático”</i> La Cooperación Alemana para el Cambio Climático, GIZ.
9:50	Conferencia Magistral <i>“Proyecto Plan de acción ante el cambio climático del estado de Sonora”</i> Juan Quimbar (CEDES) y Rocío Ruelas (CEDES)
10:40	Conferencia Magistral <i>“C40 IMPULSOR/ Proyecto de electromovilidad en Hermosillo”</i> Carolina Santos del Río (C40-GIZ) y Lirio del Castillo (IMPULSOR)
11:30	Conferencia Magistral <i>“Proyecto de Descarbonización Profunda para el Estado de Sonora.”</i> Dr. Jordi Tobilla (Tempus Analítica – WRI)
12:20	Sesión de Posters
13:30	BREAK DE DESCANSO / COMIDA
16:00	Ponencia <i>“El calentamiento global y el incremento de los factores de riesgo que indican en la violencia”</i> Silvia Elena Huerta Castillo (SSPES) y Marian Sosa Huerta (SSPES)
16:20	Ponencia <i>“Discursos rurales sobre cambio climático en el Río Sonora: interpretaciones locales de un fenómeno global”</i> Héctor Francisco Vega Deloya (Universidad de Sonora) Lara Alejandrina Cornejo Denman (Universidad de Sonora)
16:40	Conferencia Magistral <i>“Presentación de la estrategia de Crecimiento Verde del Estado de Sonora.”</i> Dr. Pablo Martínez (Global Green Growth Institute GGGI) Ing. José Luis Amaya (Global Green Growth Institute GGGI)
17:30	Mesa de Discusión <i>“Eficiencia energética y cambio climático en Sonora”</i> Eduardo Hinojosa Robles, Alejandro Lugo , Rocío Ruelas (CEDES)
18:30	Conferencia Magistral <i>“Proyecto del Parque Fotovoltaico de Puerto Libertad, Sonora.”</i> Por Confirmar (ACCIONA MÉXICO)
Fin de Sesión: Miércoles 09 de Octubre 2019	

Sesión: Jueves 10 de Octubre 2019 (Auditorio de Medicina)

9:00	Conferencia Magistral <i>“El cambio climático: su repercusión en el medio marino y la sociedad”</i> Dra. Juana López Martínez (CIBNOR)
9:50	Dr. José Eduardo Valdez Holguín <i>In memoriam</i>
10:00	Ponencia <i>“Tendencia de eventos oceanográficos de mesoescala en el Golfo de California”</i> MC Edgardo Farach Espinoza (CIBNOR)
10:20	Ponencia <i>“La medusa bala de cañón Stomolophus meleagris y su relación con el cambio climático en el Golfo de California”</i> Dr. Hugo Herrera Cervantes (CICESE)
10:40	Ponencia <i>“Cambios históricos y recientes en la distribución de especies bentónicas y demersales marinas del Golfo de California como efecto del calentamiento global. Detección de especies con potencial invasivo”</i> MSc Edgar A. Arzola Sotelo (CIBNOR)
11:00	Ponencia <i>“Análisis de tendencia (1980-2017) de la velocidad del viento superficial del Golfo de California”</i> Dr. Rufino Morales Azpeitia (CIBNOR)
11:20	Ponencia <i>“Análisis de Clorofila a (Chl a) de regiones marinas prioritarias del Golfo de California”</i> MC Carlos Manuel Robles Tamayo (Unison)
11:40	Ponencia <i>“Impacto del cambio en la climatología del Golfo de California, en la concentración de clorofila-a”</i> Dra. María del Carmen Heras Sánchez (Unison)
12:00	Ponencia <i>“Abundancia y dinámica poblacional de la sardina Monterrey en el Golfo de California y su relación con el calentamiento global”</i> Dr. Manuel Otilio Nevárez Martínez (INAPESCA)
12:20	Ponencia <i>“Acuicultura y pesquería de camarón en el litoral sonorense y su relación con el cambio climático”</i> Dra. Adriana Muhlia Almazán (CIAD)
12:40	Ponencia <i>“Pesquería de camarón en el complejo lagunar Bahía Magdalena-Almejas: Variabilidad en capturas y parámetros biológicos y su posible relación con la variación en factores ambientales”</i> Dr. Carlos Hiram Rábago Quiroz (INAPESCA)
13:00	Ponencia <i>“Valoración económica del almacén de carbono en biomasa aérea de los manglares Bahía del Tóbari y El Sargento en Sonora, México”</i> Dra. Ana Laura Bautista Olivas (Unison)
13:20	Ponencia <i>“El Libre Mercado como herramienta para la mitigación del Cambio Climático”</i> Ana Magdalena Sotomayor Tovar (TALASO)
13:40	Ponencia <i>“Afectación y Mitigación del Cambio Climático en Zonas Costeras.”</i> Dr. Jorge Torres (COBI A.C.)
14:00	BREAK DE DESCANSO/COMIDA
16:00	Conferencia Magistral <i>“Cambio Climático, mito o realidad, reto y oportunidades.”</i> Mtra. Karina López Ivich (Climate Reality)
16:50	Ponencia <i>“Jóvenes y la crisis climática”</i> Ricardo Durazo García (Fridays for Future)
17:10	Ponencia <i>“Un enfoque multidimensional de la pobreza energética: Caso de estudio del Estado de Sonora – Retos e implicaciones en materia de política pública”</i> Msc Guillermo Valencia Najjar (Universidad de Sussex – IAMM)
17:30	Ponencia <i>“Acciones de adaptación.”</i> Wildlands Network
18:00	Clausura / Fin de Sesión: Jueves 10 de Octubre 2019

Sesión de Posters

Granjas Escolares: Fomentando el amor e interés por la naturaleza

María Guadalupe Celaya Miranda (Unison)

Separación de residuos en la comunidad universitaria

Luis Gonzaga Cruz Verdugo (Unison)

Ahorro de agua en el riego de jardines

Tadeo Socorro Antonio Encinas Noriega (Unison)

Uso de lombricomposta como método alternativo a fertilizante

Jesús Gamboa Mendoza (Unison)

Aprovechamiento del agua con sistemas pluviales en Hermosillo

Gabriel Rodrigo Hurtado Teran (Unison)

Biofertilizantes como alternativa sustentable en la agricultura

Rubén Obed Rodríguez Vázquez (Unison)

Agronomía del Rio Sonora en peligro, a causa del derrame de CuSO₄ de la mina Buena Vista.

Rosa Alicia Sepúlveda Carranza (Unison)

Efectos sociales del cambio climático en relación con movilidad y transporte en la ciudad de Hermosillo Sonora, México

Marian Sosa Huerta (Unison)

Uso de neonicotinoides en la agricultura, sus efectos en las abejas (apicultura) y alternativas orgánicas

Roberto Esteban Soto Duarte (UES)

Calidad biológica del aire de Hermosillo, Sonora, en el año 2018: polen Aerovagante

Ana Laura Vacame Ocejo; M. Cristina Peñalba (Unison)

Acuaponía infantil "Estimulando el pensamiento científico y la Innovación desde la niñez"

Beatriz Elena Zamorano Felix. (Jardín de Niños, Federico Sotelo)

Correlación de contaminación atmosférica y temperatura del aire en Hermosillo, Sonora durante 2019-2020

Martínez Ramírez Marco Antonio, Ortega-Rosas Carmen Isela, Robles-Morua Agustín, Gutiérrez-Ruacho Oscar Gerardo (ITSON, UES)

Paleovegetación y Paleoclima durante el Holoceno en el municipio de La Colorada, Sonora, en base al estudio polínico del perfil estratigráfico "El Aigame"

Valle-Caro, Alejandra; Ortega-Rosas, Carmen Isela; Sánchez Guadalupe; Gutiérrez-Ruacho Oscar Gerardo. (UES)

Evaluación del rendimiento de tecnología de nanofiltración de aceite Lubricante aplicado a maquinaria pesada, mediante análisis y pruebas de laboratorio según Norma ISO 4406.

Eliel Eduardo Montijo Valenzuela (ITH)