



Pronai
Estrategia transdisciplinaria de investigación
y resolución en la problemática nacional de
los residuos sólidos urbanos



Jornadas de Intercambio de Experiencias en Residuos Sólidos Urbanos 4, 5 y 6 de septiembre 2024

@ConahcytMX

Live Conahcytmx



MODALIDAD VIRTUAL

Conahcyt - CIESAS Golfo Miércoles 4 de septiembre

Hora	Actividad	Participantes
09:00 - 09:10	Acto inaugural	Carolina Armijo de Vega
09:10 - 09:55	CONFERENCIA MAGISTRAL Presentación de libro <i>El lado oculto de las mercancías: Basura, tecnologías apropiadas y circuitos del Bien-vivir</i>	Pedro Hipólito Rodríguez Herrero
09:55 - 10:00	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: POLÍTICA DE ESTADO Y COORDINACIÓN PÚBLICA EN LA GESTIÓN DE LOS RSU MODERA: Sergio López Olvera		
10:00 - 10:05	Presentación del eje temático	Sergio López Olvera
10:05 - 10:25	Percepción social sobre los residuos sólidos en Naolinco de Victoria, Veracruz	José Ricardo González Hernández
10:25 - 10:45	El consejo ciudadano y la transversalización para mejorar la gestión de residuos sólidos urbanos	María Gabriela Luna Lara
10:45 - 11:05	Recolección de residuos sólidos urbanos y prácticas de manejo de los ciudadanos en el municipio Coatepec, Veracruz, México	Edgardo Daniel Hernández Calderón
11:05 - 11:25	La eficacia de la prevención social en relación con las políticas públicas en materia de residuos sólidos urbanos	Rubén Escobedo Cabello
11:25 - 11:35	RECESO	

Hora	Actividad	Participantes
11:35 - 11:55	Desigualdades en la gestión de residuos: tiraderos y recolección en una alcaldía de la Ciudad de México	Salvador Meneses Requena
11:55 - 12:15	Gestión de residuos sólidos urbanos en la cuenca binacional del río Tijuana: definiendo el problema público	Rafael Ruíz Ortega
12:15 - 12:35	Obstáculos y limitaciones en el manejo local de residuos sólidos urbanos en tiempos de crisis. Estudio de caso, Atlautla, Estado de México	Ariana Estrada Villanueva
12:35 - 12:55	Prevención y gestión integral de los residuos sólidos en San Lorenzo Cacalotepec	Víctor Manuel Ortiz Cruz
12:55 - 13:15	Programa biomasa	Alejandro Aceves Jiménez
13:15 - 13:35	CONVERSATORIO: Política de Estado y coordinación pública en la gestión de los RSU	
13:35 - 14:25	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: GESTIÓN DE LOS RSU EN ORGANIZACIONES MODERA: Marco Antonio Rodríguez Gómez		
14:25 - 14:30	Presentación del eje temático	Marco Antonio Rodríguez Gómez
14:30 - 14:50	Evidencias de desperdicio de alimentos en el sector hotelero desde la perspectiva de los empleados en Cancún, Quintana Roo.	Juan José Loria Mayen y Tanya Gabriela Makita Balcorta



Pronai
Estrategia transdisciplinaria de investigación
y resolución en la problemática nacional de
los residuos sólidos urbanos



Conahcyt - CIESAS Golfo

Miércoles 4 y jueves 5 de septiembre

Jornadas de Intercambio de Experiencias en Residuos Sólidos Urbanos 4, 5 y 6 de septiembre 2024

@ConahcytMX

Live Conahcytmx



MODALIDAD VIRTUAL

Miércoles 4 de septiembre

Jueves 5 de septiembre

Hora	Actividad	Participantes
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: GESTIÓN DE LOS RSU EN ORGANIZACIONES MODERA: Marco Antonio Rodríguez Gómez		
14:50 - 15:10	Modelo de gestión integral de residuos para escuelas de educación básica con énfasis en el desperdicio de alimentos	Rosa Isela Fernández Xicoténcatl y Ma. De Jesús Alonso Heras
15:10 - 15:30	Evaluación y aprovechamiento de residuos sólidos en el Instituto Tecnológico de Campeche	Alberto Efrén Chab Ruiz
15:30 - 15:50	Diagnóstico de la generación de residuos sólidos urbanos en el Instituto Tecnológico de Campeche durante el periodo de secas 2023	María De Guadalupe Vargas Canto
15:50 - 16:10	CONVERSATORIO: Gestión de los RSU en organizaciones	
16:10 - 16:20	RECESO	
16:20 - 17:20	Mesa Redonda: Valorización de residuos orgánicos Modera: Gloria Solís Garcés	<ul style="list-style-type: none"> • Yadeneyro de la Cruz Elizondo • Baldomero H. Zárate Nicolas • José Cinco Pastrón Ibarra • María de los Ángeles Piñar Álvarez • Francisco Martínez Tlapa
17:20 - 17:30	CIERRE DÍA 1 DE JORNADAS	

Hora	Actividad	Participantes
09:00 - 09:05	Bienvenida	Juan Carlos Olivo Escudero
09:05 - 09:50	CONFERENCIA MAGISTRAL De recursos ambivalentes a residuos problemáticos: la basura en Mesoamérica	Sarah Newman (EUA)
09:50 - 09:55	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: APROXIMACIONES TRANSDISCIPLINARIAS PARA EL ESTUDIO DE LOS RSU MODERA: Trinidad Esmeralda Vilchis Pérez		
09:55 - 10:00	Presentación del eje temático	T. Esmeralda Vilchis Pérez
10:00 - 10:20	Desafíos y oportunidades en la gestión de residuos: Migración y recolección informal	Yara Itamay Gonzalez Hernández
10:20 - 10:40	¿Cómo transformar la basura en parques?: La experiencia del ex basurero La Reserva, Sistema Integral de Aseo Público de León, Guanajuato.	Fernando Trujillo Jiménez
10:40 - 11:00	Riesgos de salud por emisiones difusas de biogás en un relleno sanitario	Salvador Flores Reyes
11:00 - 11:20	Identificación de macrofauna edáfica presente en la etapa de maduración de la composta piloto gestionada en el Ciidir Unidad Oaxaca	Marisela González Sánchez
11:20 - 11:40	Estrategias de gestión de los RSU en diferentes tipologías de ciudad sostenible	Mariana Martínez Castrejón
11:40 - 11:50	RECESO	



Pronai
Estrategia transdisciplinaria de investigación
y resolución en la problemática nacional de
los residuos sólidos urbanos



Jornadas de Intercambio de Experiencias en Residuos Sólidos Urbanos 4, 5 y 6 de septiembre 2024

f LIVE @ConahcytMX

YouTube Live Conahcytmx



MODALIDAD VIRTUAL

Conahcyt - CIESAS Golfo Jueves 5 de septiembre

Hora	Actividad	Participantes
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: APROXIMACIONES TRANSDISCIPLINARIAS PARA EL ESTUDIO DE LOS RSU MODERA: Trinidad Esmeralda Vilchis Pérez		
11:50 - 12:10	Establecimiento y operación de estaciones de transferencia en México: consecuencias socioambientales en Veracruz	Alejandro Rodríguez Sánchez
12:10 - 12:30	Uso de residuos agroalimentarios para el desarrollo de matrices poliméricas con actividad biológica	Guadalupe López García
12:30 - 12:50	Percepción de los residuos sólidos en Ojo de Agua, Guerrero	Carina Gutiérrez Flores
12:50 - 13:10	Efecto fitotóxico de compost de residuos orgánicos en semillas de tomate <i>Saladette</i>	Misael Espinoza Vásquez
13:10 - 13:30	CONVERSATORIO: Aproximaciones transdisciplinarias para el estudio de los RSU	
13:30 - 14:05	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN EN TEMAS DE RSU MODERA: Adriana Puma Chávez		
14:05 - 14:10	Presentación del eje temático	Adriana Puma Chávez
14:10 - 14:30	Módulos educativos para la educación ambiental en los Centros Municipales de Compostaje	Gloria Solís Garcés

Hora	Actividad	Participantes
14:30 - 14:50	Seminario de una asignatura universitaria sobre el relevamiento de sistemas de manejo de RSU	Alejandro Agustín Abbate Lacourly
14:50 - 15:10	Manejo integral de residuos sólidos urbanos en Santa María Atzompa, Oaxaca desde el enfoque del buen vivir	Silvia Rocío Torres Zárate
15:10 - 15:20	RECESO	
15:20 - 15:40	Formación de educadores ambientales para el manejo integral de residuos sólidos	José Ángel Vences Martínez
15:40 - 16:00	Evaluación desde la participación, perspectivas de un programa formativo en GIRSU	Trinidad Esmeralda Vilchis Pérez
16:00 - 16:20	La gestión de RSU en los programas educativos de educación superior en México	Yessica Lourdes Vallejo Rivera
16:20 - 16:40	CONVERSATORIO: Educación y capacitación en temas de RSU	
16:40 - 16:50	RECESO	
16:50 - 17:50	Mesa Redonda: Reciclaje en precariedad Modera: Luis Patricio Cancino Opazo	<ul style="list-style-type: none"> • David Valentín García • Lisseth Cordero Luna • Mauricio Cárdenas Piñeros • Jesús Manuel Magallón Lagunas • Sergio Álvarez Calderón • Silvia Ávila Cholula
17:50 - 18:00	CIERRE DÍA 2 DE JORNADAS	



Pronai
Estrategia transdisciplinaria de investigación
y resolución en la problemática nacional de
los residuos sólidos urbanos



Jornadas de Intercambio de Experiencias en Residuos Sólidos Urbanos 4, 5 y 6 de septiembre 2024

@ConahcytMX

Live Conahcytmx

MODALIDAD VIRTUAL



Conahcyt - CIESAS Golfo

Viernes 6 de septiembre

Hora	Actividad	Participantes
09:00 - 09:10	Bienvenida	Trinidad Esmeralda Vilchis Pérez
09:10 - 09:55	CONFERENCIA MAGISTRAL Instrumentos económicos fiscales municipales para la gestión solidaria y sustentable de RSU	Juan Carlos Olivo Escudero
09:55 - 10:00	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA GESTIÓN DE LOS RSU MODERA: Alejandro Rodríguez Sánchez		
10:00 - 10:05	Presentación del eje temático	Alejandro Rodríguez Sánchez
10:05 - 10:25	Caracterización técnica e impactos ambientales asociados de los vertederos de Acapulco y Panotla	Mayra Serna Hernández
10:25 - 10:45	Propiedades físico-mecánicas de concreto con agregado fino reciclado de residuos de vidrio	Ana Fernanda Monroy Jaime
10:45 - 11:05	Proyecto piloto para la valorización de residuos sólidos urbanos (P2IVAR)	Uriel Galván Arzola
11:05 - 11:25	Técnicas de inteligencia artificial aplicadas en la GIRSU en el mundo	Ivan Gaytán Aguilar
11:25 - 11:45	Síntesis de materiales adsorbentes a partir de residuos de construcción y demolición	Josué Fernando Ramos Moreno
11:45 - 12:05	Basuralista: la séptima R	Bernardino Ricardo Eaton Gonzalez

Hora	Actividad	Participantes
12:05 - 12:15	RECESO	
12:15 - 12:35	Poliestireno reciclado con nanopartículas metálicas para su descomposición fotocatalítica	Cristina Arely De León Condes
12:35 - 12:55	Características físicas y químicas de diferentes compostas domésticas con presencia de plásticos	Dulce Carolina Hernández Rosales
12:55 - 13:15	Bioconversión por <i>Hermetia Illucens</i> y <i>Eisenia Fetida</i> para el tratamiento de residuos orgánicos	Itzel Lucero Mondragón De La Peña
13:15 - 13:35	Aprovechamiento de residuos sólidos de frutos como alternativa al embalaje de alimentos	Mario Adrián De Atocha Dzul Cervantes
13:35 - 13:55	Gestión de residuos sólidos: una mirada desde la dinámica de sistemas	Sandra Lorena Ibarguen Rodríguez
13:55 - 14:15	CONVERSATORIO: Tecnologías aplicadas a la gestión de los RSU	
14:15 - 15:05	RECESO	
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: ECONOMÍA DE LOS RSU Y ACTORES INVOLUCRADOS MODERA: Yessica Lourdes Vallejo Rivera		
15:05 - 15:10	Presentación del eje temático	Yessica Lourdes Vallejo Rivera



Pronai
Estrategia transdisciplinaria de investigación
y resolución en la problemática nacional de
los residuos sólidos urbanos



Jornadas de Intercambio de Experiencias en Residuos Sólidos Urbanos 4, 5 y 6 de septiembre 2024

f LIVE @ConahcytMX

YouTube Live Conahcytmx



MODALIDAD VIRTUAL

Conahcyt - CIESAS Golfo Viernes 6 de septiembre

Hora	Actividad	Participantes
PONENCIAS EJE TEMÁTICO: ECONOMÍA DE LOS RSU Y ACTORES INVOLUCRADOS MODERA: Yessica Lourdes Vallejo Rivera		
15:10 - 15:30	Segregación in situ de residuos potencialmente reciclables, caso de estudio relleno sanitario de Tenango del Valle, Estado de México	Gisela Inés Hernández Contreras
15:30 - 15:50	Desarrollo de producto a base de material vegetal para la nutrición infantil y la sostenibilidad ambiental	Daniela Margarita Tovar Vega
15:50 - 16:10	Reducción de residuos marinos de origen terrestre en Tijuana. Un ejercicio demostrativo con el plástico	Ma. Del Rosario Norzagaray Román
16:10 - 16:30	Costos de la rehabilitación de un sitio no controlado. Caso de estudio	Sergio Omar López Gasca
16:30 - 16:50	CONVERSATORIO: Economía de los RSU y actores involucrados	
16:50 - 17:00	RECESO	

Hora	Actividad	Participantes
17:00 - 18:00	Mesa Redonda: Hacia una política nacional de residuos Modera: Carolina Armijo de Vega	<ul style="list-style-type: none"> Izarely Rosillo Pantoja Alethia Vázquez Morillas Regina Trigueros Esquiliano Raúl García Barrios
18:00 - 18:10	CLAUSURA DE LAS JORNADAS RAÚL GARCÍA BARRIOS	



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONAHCYT
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS

