



PROGRAMA DE ACTIVIDADES

Fecha: 14 al 16 de octubre de 2026

Lugar: Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) - Xalapa, Veracruz.
Universidad Veracruzana.

Día 1 - Miércoles 14 de octubre de 2026

(Sesión Matutina)

- **08:00 - 09:00** | Registro de participantes
- **09:00 - 09:30** | Inauguración oficial
- **09:30 - 10:30** | **Conferencia magistral** “La basura y los residuos en México actual”
Dr. Gerardo Bernache Pérez
CIESAS - Unidad Regional Occidente
- **10:30 - 11:00** | Receso de 30 minutos para instalación de carteles
(exposición permanente)
- **11:00-14:20** | Ponencias

Ponencias Simultáneas

- ☐ **EJE 1.** Políticas públicas, tendencias y normatividad ambiental
- ☐ **EJE 2.** Tecnologías para el manejo y la valorización de residuos
- ☐ **EJE 3.** Educación ambiental y participación ciudadana
- ☐ **EJE 5.** Estudios de caso y experiencias comunitarias



Horario	Sala 1 EJE 1, 2 Moderador(a): Dr. Gerardo Bernache Pérez CIESAS-Occidente	Sala 2 EJE 2, 3 Moderador(a): Dra. Sylvie Jeanne Turpin Marion UAM-A	Sala 3 EJE 5 Moderador(a): Dra. Gloria Inés González López UV
11:00 - 11:20	E1-01 Trabajo: Áreas Naturales Protegidas en el Estado de México y localización de sitios de disposición final: conflictos socioambientales y normativos Autores: Susana Morales, Ma. del Consuelo Mañón, Ma. del Consuelo Hernández, Fredy Cuellar, Nicolás Flores Instituto Tecnológico de Toluca	E2-07 Trabajo: Del extintor al suelo: valorización del polvo químico seco como aditivo para composta Autores: Itzel Villano, Diana Velazquez, Usiel Sandino, Perla Sotelo, Xiomara Giselle Valdez, Juan Carlos Álvarez UAM-A Escuela Militar de Ingenieros	E5-01 Trabajo: Remoción de microplásticos con un coagulante natural en agua de tintorería Autores: Kenya Selene Rodríguez, Maribel Velasco, Rosa María Espinosa UAM-A
11:20 - 11:40	E1-02 Trabajo: Conflictos socioambientales en la gestión de residuos en México: una aproximación exploratoria Autores: Beatriz Venegas, Nancy Merary Jiménez U de G UNAM	E2-08 Trabajo: Operación del centro de compostaje de la Universidad Autónoma de Baja California, Unidad Otay Autores: Ma. Sabina Benítez, Sara Ojeda, Rosa Aramburo, Samantha Cruz, Arely Cruz, Karla Ramos, Juan Carlos Álvarez UABC UAM-A	E5-02 Trabajo: Hacia una gestión sostenible de residuos sólidos: Estrategias de educación ambiental y mecanismos de participación ciudadana para el fortalecimiento de redes colaborativas en México Autores: Octavio Godínez, Beatriz Venegas U de G
11:40 - 12:00	E1-03 Trabajo: De la normatividad a la acción: políticas de sostenibilidad para la gestión de pilas usadas en el Centro Universitario de la Ciénega Autores: Jeovana Venegas, Santiago Peña U de G	E2-09 Trabajo: Biosecado de residuos de alimentos y de jardinería en pila Autores: Myriam Ruelas, Antonio Arroyo, Nadia Belén Ambriz, Ana Belem Piña, Fabián Robles IPN	E5-03 Trabajo: Evaluación de la composta obtenida a partir de estiércol de gallina Autores: Ma. de Lourdes Balderas, Aidee Cruz, Yadira Rodríguez, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz, Arturo Torres UAM-A UAEH

12:00 - 12:20	E1-04 Trabajo: Las políticas de “buenos aires” en la gestión de residuos Autores: Alejandra Reyes Jaime CRIM UAEM	E2-10 Trabajo: Adsorción de azul de metileno utilizando residuos orgánicos Autores: Karla Ramos, Alfonso Padilla, Yael Bravo, Claudia Mateos, Nataly Cárdenas, Perla Sotelo UAM-A	E5-04 Trabajo: Generación y composición de residuos sólidos urbanos en eventos sociales en San Francisco Acuautla Autores: Yael Bravo, Nataly Cárdenas, Claudia Mateos, Juan C. Álvarez, Arely Cruz UAM-A
12:20 - 12:40	E2-01 Trabajo: Bioconversión con mosca soldado negra (<i>Hermetia illucens</i>) para la valorización de biorresiduos domésticos e industriales en México Autores: David Schneider DIID CICESE	E2-11 Trabajo: Caracterización fisicoquímica y sensorial de harina de cáscara de plátano roatán maduro (<i>Musa paradisiaca</i>) Autores: Galán Frixia, Vazquez Nataly, Ortiz Sofía, García Ángeles, Virues Jorge UV	E5-05 Trabajo: Análisis de la gestión de residuos sólidos urbanos en tres municipios de la región Valles de Jalisco Autores: Janine Pérez, Elvira Olay, Beatriz Venegas, Brenda Acevedo, Gerardo Bernache U de G CIESAS-Occidente
12:40 - 13:00	E2-02 Trabajo: Composteo de colillas de cigarro de la Universidad Autónoma Metropolitana unidad Azcapotzalco Autores: Noel Frías, Rosa Espinosa, Arely Cruz, Juan C. Álvarez, Mónica Martínez, Brayan González, Omar Sánchez, Karla Pérez, Daniela Castillo UAM-A	E2-12 Trabajo: Evaluación de las condiciones para la hidrólisis térmica del pseudotallo de plátano mediante diseño experimental para su uso en digestión anaerobia Autores: Ami Sadai Julio, Claudio Bedolla, Jazael Moguel, Antonio Lara UV	E5-06 Trabajo: Identificación de zonas con riesgo potencial de contaminación de agua por disposición no controlada de residuos sólidos urbanos en Atizapán, Estado de México Autores: Iris Pérez, Yuri Reyes SECIHTI/ UAM-Lerma
13:00 - 13:20	E2-03 Trabajo: Valorización de residuos de coco y naranja en carbones activados: influencia de la química superficial sobre la adsorción de colorantes y fármacos Autores: Irma Robles CIDETEQ	E3-01 Trabajo: Formación de capacidades en gestión de residuos sólidos urbanos en México: evolución y aportes del Diplomado en Opciones Sustentables y Solidarias Autores: Trinidad Vilchis, Adriana Puma Instituto de Ecología	E5-07 Trabajo: Efecto de la aplicación de composta y bocashi en suelos urbanos Autores: Víctor Monasterio, José López, Cynthia Yadira, Juan C. Álvarez, Arely Cruz, Aidee Cruz UAM-A/Esc. Militar de Ingenieros
13:20 - 13:40	E2-04 Trabajo: Manejo integral de residuos sólidos en la construcción de una subestación eléctrica Autores: Pérez Brandon, González Gloria UV	E3-02 Trabajo: Análisis de la producción científica en México sobre microplásticos en la última década Autores: Francisco Alvirde, Ma. del Consuelo Hernández, Fredy Cuellar, Illescas Francisco, Vázquez Alethia	E5-08 Trabajo: Análisis de fitotoxicidad de la composta de la UAM Azcapotzalco Autores: Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz, Marco Gutiérrez, Esiquio Gutiérrez UAM-A Escuela Militar de Ingeniería

		Instituto Tecnológico de Toluca UAM-A	
13:40 – 14:00	E2-05 Trabajo: Evaluación del efecto de diferentes concentraciones de té de composta elaborado con y sin aireación, mediante bioensayos en tres especies vegetales Autores: Karla Ramos, Alfonso Padilla, Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez, Rosa María Espinosa, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez UAM-A Escuela Militar de Ingeniería	E3-03 Trabajo: Microplásticos de Acolchados Agrícolas: Impacto Ambiental, Edáfico, Económico y en la Salud Humana Autores: Ma. del Consuelo Hernández, José Rodríguez, Fredy Cuellar, Rodolfo Serrato, María del Carmen Carreño Instituto Tecnológico de Toluca UAEM	E5-09 Trabajo: Centros de transferencia de residuos en México: evaluación de la ubicación y operatividad en Coatepec, Veracruz Autores: Alejandro Rodríguez, María de los Ángeles Piñar, Juan Carlos Olivo COLVER Universidad De Granada CIESAS Golfo
14:00 - 14:20	E2-06 Trabajo: Análisis de calidad de lombricomposta generada con residuos de cafetería de la UAM-Azcapotzalco Autores: Cynthia Rodríguez, Karla Ramos, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez, Aidee Cruz, Mar Romero, Claudia Mateos, Daniela Piña Cárdenas UAM-A	E3-04 Trabajo: Ciencia ciudadana y educación ambiental en la gestión de residuos: experiencia del Composta Club de la UAM Lerma Autores: Joel Gutiérrez, José Luis Varo, Vanesa Domínguez UAM-Lerma	E5-10 Trabajo: Determinación de microplásticos en tres muestras de sedimentos de la Presa Madín Autores: Claudia Mateos, Aidee Cruz, Juan Carlos Álvarez, Perla Sotelo, Alethia Vázquez, Arely Cruz, Yoab Blanco UAM-A

(Sesión Vespertina) 14/octubre/2026

- 14:30 - 16:00 | Comida (Sala de conciertos TLAQNÁ)

Talleres Temáticos

- 16:00 - 18:00 | Talleres temáticos (simultáneos)

□□Taller 1: Los plásticos y el medio ambiente

Imparte: Dra. Alethia Vázquez Morillas

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.



□□ **Taller 2: Residuos textiles: características y costo ambiental**

Imparte: Dra. Maribel Velasco Pérez

Institución: Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco.

□□ **Taller 3: Gestión de residuos sólidos urbanos de difícil valorización en instituciones educativas**

Imparte: MIQ. Raúl Velásquez de la Cruz

Institución: Universidad Veracruzana.

Día 2 - Jueves 15 de octubre de 2026

(Sesión matutina)

- **09:00 - 10:00 | Conferencia magistral** “Aprovechamiento de desperdicios y residuos en establecimientos alimentarios: una economía circular popular”

Dra. Louise Guibrunet

Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

- **10:00 - 10:30 | Receso** de 30 minutos para preparación de las salas de exposición
- **10:30-13:50 | Ponencias**

Ponencias simultáneas



- ☐ **EJE 6.** Disposición final de residuos
- ☐ **EJE 7.** Recolección de residuos
- ☐ **EJE 9.** Análisis de ciclo de vida y el manejo de residuos
- ☐ **EJE 10.** Estudios de caracterización de residuos

Horario	Sala 1 EJE 6, 7, 9 Moderador(a): Dra. Arely Areanely Cruz Salas	Sala 2 EJE 10 Moderador(a): Dra. Brenda Acevedo Juárez	Sala 3 EJE 10 Moderador(a): Dra. María del Consuelo Hernández Berriel
10:30 - 10:50	E6-01 Trabajo: Identificación y cuantificación de Sitios de Disposición Clandestina de RCD mediante el uso de VANT y SIG: Una solución de bajo costo para municipios en economías emergentes Autores: Alida Valle, Walter Ávila, Carlos Salazar, Samantha Cruz, José Ruiz UABC	E10-01 Trabajo: Modelo de la Fuente Generadora de Residuos Sólidos. Aplicación a las viviendas de la Zona Metropolitana de Oaxaca Autores: Mauricio Hernández, José García SECIHTI UNAM	E10-11 Trabajo: Características fisicoquímicas de los residuos de fondas de comida de la alcaldía Xochimilco Autores: Gustavo Hernández, Arely Cruz, Maribel Velasco, Perla Sotelo, Alethia Vázquez UAM-A
10:50 - 11:10	E6-02 Trabajo: Propuesta metodológica sobre el composteo de cadáveres de mascotas como estrategia de valorización orgánica en sistemas urbanos Autores: Marina Villafuerte, Aídee Cruz, Alethia Vázquez, Arely Cruz, Cynthia Rodríguez, Juan Carlos Álvarez UAM-A Escuela Militar de Ingenieros	E10-02 Trabajo: Análisis del manejo de residuos del mercado Prohogar de la Alcaldía Azcapotzalco Autores: Ana Mendoza, Alethia Vázquez, Arely Cruz, Alejandro Islas, Gustavo Hernandez, Hiromi Salazar UAM-A	E10-12 Trabajo: Caracterización de residuos sólidos urbanos en la Dirección General de Investigaciones de la Universidad Veracruzana. Autores: Areli Tornero, Lorena De Medina, Eduardo Castillo, Raúl Velásquez UV
11:10 - 11:30	E6-03 Trabajo: Cinética de microorganismos en composta y lombricomposta	E10-03 Trabajo: Composición de residuos sólidos urbanos en una estación de transferencia de una alcaldía rural de la Ciudad de México	E10-13 Trabajo: Caracterización fisicoquímica de residuos sólidos urbanos generados en mercados de la Ciudad de México y su potencial de valorización

Horario	Sala 1 EJE 6, 7, 9 Moderador(a): Dra. Arely Areanely Cruz Salas	Sala 2 EJE 10 Moderador(a): Dra. Brenda Acevedo Juárez	Sala 3 EJE 10 Moderador(a): Dra. María del Consuelo Hernández Berriel
	Autores: Karla Ramos, Arturo Torres, Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez UAM-A UAEH Escuela Militar de Ingeniería	Autores: Alejandro Islas, Jesús González, Arely Cruz, Maribel Velasco, Alethia Vázquez UAM-A	Autores: Nataly Cardenas, Perla Sotelo, Alethia Vázquez, Arely Cruz, Gustavo Hernández, Abril Barba, Yael Bravo, Claudia Mateos UAM-A
11:30 - 11:50	E6-04 Trabajo: Evaluación metodológica de la extracción de microplásticos en lixiviados procedentes de rellenos sanitarios Autores: Mar Romero, Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez UAM-A Escuela Militar de Ingenieros	E10-04 Trabajo: Análisis de la composición de residuos sólidos urbanos en la estación de transferencia Coyoacán, Ciudad de México Autores: Jesús González, Alejandro Islas, Maribel Velasco, Arely Cruz, Alethia Vázquez UAM-A	E10-14 Trabajo: Evaluación de la concentración y características de microplásticos en agua de la presa Madín Autores: Leilani Barrera, Alethia Vázquez, Arely Cruz, Maribel Velasco y Juan Carlos Álvarez UAM-A
11:50 - 12:10	E6-05 Trabajo: Integración preliminar de criterios geohidrológicos, ecológicos y socioeconómicos para la localización de un relleno sanitario regional mediante sistemas de información geográfica Autores: Jahn Concho, Elvira Olay, Himer Avila, Miguel de la Torre, Beatriz Venegas, Ma. del Consuelo Hernández, Ma. del Consuelo Mañón, Brenda Acevedo U de G Instituto Tecnológico de Toluca	E10-05 Trabajo: Caracterización fisicoquímica de los Residuos Sólidos Urbanos en la estación de transferencia de Milpa Alta, Ciudad de México Autores: Abril González, Perla Navarro, Alethia Vázquez, Alejandro Islas, Jesús González, Claudia Mateos, Judit Montaña UAM-A	E10-15 Trabajo: Caracterización de residuos higiénicos en dos ciudades: Acapulco de Juárez y Cuetzalan del Progreso Autores: Isis Martínez, Mauricio Hernández, Lidia Gómez Universidad Politécnica de Otzolotepec SECIHTI UNAM
12:10 - 12:30	E6-06 Trabajo: Clausura del tiradero a cielo abierto "Las Matas" en	E10-06 Trabajo:	E10-16 Trabajo: Cuantificación y clasificación del desperdicio de alimentos de

Horario	Sala 1 EJE 6, 7, 9 Moderador(a): Dra. Arely Areanely Cruz Salas	Sala 2 EJE 10 Moderador(a): Dra. Brenda Acevedo Juárez	Sala 3 EJE 10 Moderador(a): Dra. María del Consuelo Hernández Berriel
	Veracruz, México: aciertos, retos y utopías Autores: Germán Ruiz, Mariana Galindo UNAM Mujeres Talentosas MX	Generación y composición de residuos en el municipio Naranjos, Amatlán, Veracruz Autores: Bryan González, Rosa Ma. Espinosa, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez, Ma. Sabina Benítez, Cynthia Rodríguez, Karla Ramos, Aidee Cruz, Karla Pérez UAM-A	tres estaciones de transferencia de la Ciudad de México (CDMX) Autores: Jhoana Aguirre, Alethia Vázquez, Perla Sotelo, Alejandro Islas UAM-A
12:30 - 12:50	E7-01 Trabajo: Estudio de generación de residuos de café en la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco Autores: Omar Sánchez, Juan Carlos Álvarez, Rosa María Espinosa, Mar Romero, Cynthia Rodríguez, Aidee Cruz, Arely Cruz UAM-A	E10-07 Trabajo: Evaluación de la presencia de littering en espacios abiertos de la Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco Autores: Karen Ceron, Karla Ramos, Rosa María Espinosa, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz UAM-A	E10-17 Trabajo: Caracterización de Residuos Sólidos Urbanos con potencial reciclable en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Lerma Autores: Jennifer Velazquez, Miriam Gómez, Raquel Estrada, Giovana González UAM-Lerma
12:50 - 13:10	E7-02 Trabajo: Análisis de microplásticos en playas del Parque Nacional Huatulco, Oaxaca Autores: Mariana Mendoza, Alethia Vázquez, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz, Mariana Ballesteros, Cynthia Rodríguez, Karla Ramos, Mar Romero UAM-A	E10-08 Trabajo: Generación, composición y valorización de los residuos en el Mercado San Gregorio Atlapulco, Xochimilco Autores: Aidee Cruz, Jesús González, Mariana Mendoza, Adilene Galindo, Cynthia Rodríguez, Juan Carlos Álvarez, Alethia Vázquez UAM-A Escuela Militar de Ingeniería	E10-18 Trabajo: Clasificación de microplásticos en el suelo colindante de la Presa Endhó Autores: Norma Terron, Perla Sotelo, Juan Carlos Álvarez, Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez UAM-A
13:10 – 13:30	E7-03 Trabajo: Actualización del análisis de la presencia de residuos marinos en México: tendencias derivadas de la Limpieza Costera Internacional (2019–2025)	E10-09 Trabajo: Generación y composición de residuos sólidos en tres instituciones educativas de nivel superior Autores: Aidee Cruz, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz,	E10-19 Trabajo: Evaluación de residuos de frutas, verduras y pasta de soya como matriz sólida para procesos de valorización biotecnológica



Horario	Sala 1 EJE 6, 7, 9 Moderador(a): Dra. Arely Areanely Cruz Salas	Sala 2 EJE 10 Moderador(a): Dra. Brenda Acevedo Juárez	Sala 3 EJE 10 Moderador(a): Dra. María del Consuelo Hernández Berriel
	Autores: Mariana Mendoza, Alethia Vázquez, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz UAM-A	Giovana González, Carlos Palacios UAM-A Escuela Militar de Ingeniería UAM-Lerma UNAM	Autores: Alan Bustamante, Gerardo Gómez, Ángel Ruiz, Frixia Galán, Carlos Castillo, Ángeles García UV UNAM UAM-I
13:30 - 13:50	E9-01 Trabajo: Análisis de ciclo de vida de escenarios de gestión de residuos con mayor circularidad en América Latina y el Caribe Autores: Eloy Mondragón, Alethia Vázquez, Sylvie Turpin, Perla Sotelo, Ma. del Consuelo Hernández, Fredy Cuellar, Ma. del Carmen Carreño UAM-A Instituto Tecnológico de Toluca	E10-10 Trabajo: Composición de los residuos textiles de domicilios de la Ciudad de México Autores: María Sabina Benítez, Maribel Velasco, Alethia Vázquez, Juan Carlos Álvarez, Arely Cruz, Alejandro Islas, Bryan González UAM-A	

Carteles científicos 15/octubre/2026

- **14:00 - 14:30 | Presentación y evaluación de los carteles**
(Sala general. Primer Piso)

EJE TEMÁTICO	CÓDIGO Y NOMBRE DEL TRABAJO	AUTORES
❑ 6. Disposición final de residuos	P-01: Bibliometría: contaminación hídrica por lixiviados en México	Eduardo Bautista, Iris Margarita Pérez, Yuri Reyes UAM-Lerma
❑ 6. Disposición final de residuos	P-02: Interpretación de datos de espectrometría UV-Vis de lixiviados y agua de pozo asistido por IA	Carlos Rodrigo Miguel, Iris Margarita Pérez, Yuri Reyes, Sergio López UAM-Lerma

EJE TEMÁTICO	CÓDIGO Y NOMBRE DEL TRABAJO	AUTORES
□4. Economía circular y modelos de negocio sostenibles	P-03: Crecimiento económico y residuos sólidos urbanos en México: retos y oportunidades para la economía circular	Melissa Ortega, Rabindranarth Romero UV
□2. Tecnologías para el manejo y valorización de residuos	P-04: Evaluación de la hidrólisis térmica como una etapa de pretratamiento para la optimización de la digestión anaerobia.	Ami Sadai Julio, Antonio Lara, Claudio Bedolla UV

(Sesión vespertina) 15/octubre/2026

- 14:30 - 16:00 | Comida (Sala de conciertos TLAQNÁ)
- 16:15 - 17:45 | Evento cultural de cierre (grupo musical)
- 18:00 - 19:00 | Clausura y entrega de reconocimientos

Día 3 - Viernes 16 de octubre de 2026

- 09:30 - 11:30 | Asamblea de la Asociación **SOMERS**
- 12:00 - 13:00 | Traslado a Coatepec (Pueblo Mágico)
- 13:00 - 14:30 | Recorrido libre por la ciudad
- 14:30 - 16:30 | Comida tradicional en Coatepec
- 16:30 - 17:30 | Regreso a Xalapa