



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

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
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

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
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 Instituto Tecnológico de Toluca UAM-A	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
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 Angeles 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



Universidad Veracruzana



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
10:50 - 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, Aidee 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 Autores: Karla Ramos, Arturo Torres, Aidee Cruz, Cynthia Rodríguez, Arely Cruz, Juan Carlos Álvarez UAM-A UAEH Escuela Militar de Ingeniería	E10-03 Trabajo: Composición de residuos sólidos urbanos en una estación de transferencia de una alcaldía rural de la Ciudad de México Autores: Alejandro Islas, Jesús González, Arely Cruz, Maribel Velasco, Alethia Vázquez UAM-A	E10-13 Trabajo: Caracterización fisicoquímica de residuos sólidos urbanos generados en mercados de la Ciudad de México y su potencial de valorización 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

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
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 Veracruz, México: aciertos, retos y utopías Autores: Germán Ruiz, Mariana Galindo UNAM Mujeres Talentosas MX	E10-06 Trabajo: 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	E10-16 Trabajo: Cuantificación y clasificación del desperdicio de alimentos de 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

Horario	Sala 1 EJE 6, 7, 9 Moderador(a): Dra. Arelly 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
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, Arelly 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) Autores: Mariana Mendoza, Alethia Vázquez, Juan Carlos Álvarez, Arelly Cruz UAM-A	E10-09 Trabajo: Generación y composición de residuos sólidos en tres instituciones educativas de nivel superior Autores: Aidee Cruz, Juan Carlos Álvarez, Arelly Cruz, Giovana González, Carlos Palacios UAM-A Escuela Militar de Ingeniería UAM-Lerma UNAM	E10-19 Trabajo: Evaluación de residuos de frutas, verduras y pasta de soya como matriz sólida para procesos de valorización biotecnológica 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, Arelly 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
 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, Jazael G. Moguel 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



Universidad Veracruzana

