

# 1er Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental: perspectivas para la sostenibilidad

## Programa Expositores Ejes Temáticos en Salones Torre de Ingeniería

Las exposiciones orales, están acomodadas por día y hora en 4 diferentes salones que rodean el auditorio de la Torre de Ingeniería: 1) Salón 1 y 2 norte, 2) Salón 3 y 4 norte, 3) Salón 1 y 2 sur y 4) Salón 3 y 4 sur, favor de revisar en donde les toca. Durante los 3 días del congreso se tendrán varias señalizaciones para que los identifiquen fácilmente.

**Lugar:** Salón 1 y 2 Norte

Miércoles 19 de junio		
Tema Agua		
Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Propuesta de saneamiento, caso río Xalapango, Texcoco, Estado de México, México	Briones Cervantes Miguel Ángel, Domínguez Mariani Eloísa, Monroy Hermosillo Oscar A.
10:30-11:00	Mejora del proceso de desinfección en sistemas de potabilización en la cuenca del Alto Atoyac	Díez de Bonilla Jiménez Oscar Isaac Chavéz Mejía Alma Concepción, Navarro González María Inés Josefina
11:00-11:30	Recuperación de antimonio en efluentes metalúrgicos utilizando sulfuro biogénico proveniente de un reactor UASB	Sánchez Macías María Rosario, Valenzuela García Jesús Leobardo, López Avilés Guadalupe
11:30-12:00	Riesgos ecotoxicológicos de compuestos orgánicos en sedimentos del Río Tula y Salado, Hidalgo, México	Alcántara Concepción Víctor, García Nieto Edelmira, Mazari Hiriart Marisa
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Automated Tubular Ceramic Membrane Reactor Design for Laboratory-Scale	García Lizeth, Quishpe Luis Miguel, Sánchez Omar,

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

	Biofouling Analysis in Wastewater Treatment Processes	Barzallo Daniel, Maya Néstor, Herrera Robledo Miguel
13:00- 13:30	Simulación en superpro designer® de un fotobiorreactor microalgal para asimilar nitrógeno amoniacal de agua subterránea	García González Sergio Adrián, Soto Flores Liliana Danaee, Durán Moreno Alfonso
13:30-14:00	Análisis de microplásticos en hielo y agua glaciara: Evaluación de la Contaminación en alta montaña del Pico de Orizaba e Iztaccíhuatl	Manzo Adrián, Calvo Ramos Daniela K., Vega González Marina, Carrillo Chávez Alejandro, Flores Ocampo Itzamna Zaknite
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Remoción de Claritromicina mediante oxidación avanzada con fotocatalizadores nanoestructurados de dióxido de Titanio	Bello López Guadalupe
15:30-16:00	Generación de energía en celdas de combustible microbianas apiladas usando como anolito vinaza de mezcal	Salazar Caballero Alejandra, Alexia Andrea, Mijaylova Nacheva Petia
16:00-16:30	Mapeo y análisis de presas de jales en México: un enfoque geoespacial y de riesgos ambientales	García Pavón María del Carmen, Salgado Maldonado Gilberto, Ulloa Ramírez Mario

**Lugar: Salón 1 y 2 Norte**

**Jueves 20 de junio**

**Tema Agua**

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Evaluación del proceso de desinfección de un efluente de tratamiento biológico mediante filtración con agregados minerales naturales	Vázquez Aguilar Eduardo, Apátiga Hermoso Jakeline Luzzy, Luna Pabello Víctor Manuel
10:30-11:00	Método innovador de cosecha de microalgas y producción de bioetanol	Romero Pineda María José, Suastes Rivas Jessica Karina, Yañez Noguez Isaura, Monje Ramírez Ignacio, Orta Ledesma María Teresa
11:00-11:30	Degradación electroquímica de glifosato utilizando electrodos carbonosos	Soto Hernández Erick Manuel, Treviño Reséndez José de Jesús, Robles Gutiérrez Irma, Godínez Mora Tovar Luis Arturo, García Espinoza Josué Daniel
11:30-12:00	Sostenibilidad, Beneficios y Ahorro en la reutilización de aguas residuales para preservar los recursos hídricos de la región y proteger el ambiente y para fines industriales.	Olivar Chavez Oscar Humberto
12:00-12:30	<b>CAFÉ Y VISITA PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Caracterización de un reactor de tanque agitado escala laboratorio para la obtención de biodiesel en un proceso por lote a partir de biomasa microalgal cultivada en aguas residuales	Manrique Sánchez Laura Citlalli, Monje Ramírez Ignacio, Yañez Noguez Isaura, Orta Ledesma María Teresa
13:00-13:30	Desarrollo de estrategias para la integración multidisciplinaria en la elaboración de un modelo geológico integral y actualizado del Estado de Aguascalientes	Juárez López Karla Rocío, Cruz Hernández Humberto, Médicis de Birón Valdepeña Luis Fernando, Acevedo Cerón Erick Iván

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

13:30-14:00	Desempeño de fotocatalizadores tipo titanatos de litio dopados con metales en la degradación de hidrocarburos poliaromáticos en matrices de agua	Terán-Espinoza Antonio de Jesús González Alvarez Amparán Marco Antonio, Mendoza Nieto Juan A., López López Abril
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Evaluación de un tratamiento electroquímico-biológico para el tratamiento de agua de pozo contaminada	Martínez López Guillermo Alejandro, Bañuelos Díaz Jennifer Alexis, Sandoval Yoval Luciano, Pérez Castrejón Sara Beristain, Cardoso Ricardo, Silva Luna Carlos David
15:30-16:00	Cambios morfológicos, histológicos y conductuales por efecto de los nitratos en cuatro especies endémicas mexicanas	Rueda Jasso Rebeca Aneli, De los Santos Bailón Alejandra, Guadarrama Cárdenas Judith, González Vázquez Ma. Angeles
16:00-16:30	Influencia del Río Coatzacoalcos en la contaminación de la zona costera del Golfo de México	Gómez Balandra María Antonieta, Saldaña Fabela Pilar, Rodríguez Torres Sergio, Sánchez Saldaña Liliana

**Lugar: Salón 1 y 2 Norte**

**Viernes 21 de junio**

**Tema Agua**

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Evaluación del efecto de luz en un fotobiorreactor para el proceso de eliminación del parámetro de nitrógeno amoniacal	García González Sergio Adrián, Pedroza González Pamela Kasandra, Durán Moreno Alfonso
10:30-11:00	Agua residual de nejayote para la producción de energía en CCM	Galván Herrera Tania, Gutierrez Macías Tania
11:00-11:30	Efecto del lodo anaerobio granular sobre la filtración de un efluente anaerobio	Rodríguez Medina Andrea, Morgan Sagastume Juan Manuel, Noyola Adalberto
11:30-12:00	Recopilación de datos y simulación de escenarios de saneamiento ecológico para	Ramírez Castillo Nildre Abril, Orozco García Carla,

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

	un estudio de caso en Mérida, Yucatán, México	Ralf Otterpohl
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30- 13:00	Procesos Electroquímicos como Tecnologías Clave para el Manejo Sostenible de Aguas Residuales	Olvera Vargas Hugo
13:00- 13:30	Variaciones en la calidad y cantidad de agua en aguadas asociados a perturbaciones climáticas y antropogénicas en bosques tropicales	Ramos Judith, Gracia Jesús, González Chávez José Luz, Monsiváis Alejandro, Marrufo Liliana
13:30- 14:00	<b>Rifa y traslado al evento de clausura</b>	
14:00- 14:30	<b>CLAUSURA (Auditorio de la Torre de Ingeniería)</b>	

**Lugar:** Salón 3 y 4 Norte

Miércoles 19 de junio		
Tema Residuos y Materiales Peligrosos		
Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Fermentación de nopal a diferentes tiempos de retención de sólidos	Flórez Téllez Pablo, Jojo Unigarro German Dimitriv, González Martínez Simón
10:30-11:00	Propuesta de actualización y reimplementación del Sistema UNAM de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos	Gutiérrez Padilla José Luis, Nava Godínez Araceli
11:00-11:30	Análisis de la degradación de 3 tipos de bolsas de plástico etiquetadas como compostables dentro de una simulación de relleno sanitario	López López Mitzy J., Gutiérrez Palacios Constantino, Del Valle Pérez Paulina, Vázquez Morillas Alethia, Güereca Hernández Leonor P., Orta Ledesma María T., Sánchez Solís Antonio, Hernández Mecinas Eliezer, Romero Hernández Jorge L.

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

11:30-12:00	Evaluación de los sistemas de gestión de los residuos textiles postconsumo. El caso de los sistemas take-back en la Ciudad de México	Rodríguez Hernández Daniela Ximena, Padilla Rivera Alejandro de Jesús, Güereca Hernández Leonor, Patricia
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Tratamiento de lixiviados maduros provenientes de rellenos sanitarios mediante electro-coagulación y electro-oxidación	Martínez Cruz Alfredo, Rojas Valencia María Neftalí
13:00-13:30	Escenarios para contrarrestar la huella de carbono de los residuos orgánicos generados en un espacio académico	Castro Becerril Nancy Ivette, Álvarez Arteaga Gustavo, Alanís Ramírez Claudia
13:30-14:00	Percepción de los efectos en la salud por el uso de agroquímicos en trabajadores de huertas de aguacate en Michoacán	Vega Rodríguez Gilda Josseline, Rueda Jasso Rebeca Aneli
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Reciclaje de residuos de poliolefinas para manufacturar legobloques e incorporarlos en procesos constructivos en zonas afectadas por desastres naturales	Santos Rodríguez Víctor Manuel, Rojas-Valencia María Neftalí
15:30-16:00	Ecological extraction of protein from broccoli (brassica oleracea) stem residues	Hernández Jiménez M.O, Rojas Avelizapa N.G.
16:00-16:30	Impacto del huracán Otis en la generación de residuos de construcción y demolición	Castro González Martin

**Lugar: Salón 3 y 4 Norte**

Jueves 20 de junio		
Tema Residuos y Materiales Peligrosos		
Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Desarrollo de un proceso de producción para el aprovechamiento y reciclaje de los residuos de tela en la industria textil	Rodríguez Herrera Erick Vadhir, López Flores Brandon Daniel, Camarillo Altamirano Christian Martin, García Palacios Miriam Paola, Contreras Santos Georgina,

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

		Santamaria Cuellar María del Rocío, Parola Contreras Ixchel
10:30-11:00	Evaluación de la compostabilidad de bolsas plásticas fabricadas con los bioplásticos Polibutilén Adipato-co-Tereftalato, Ácido poliláctico y Almidón de maíz	Huidobro Medina Erik Saúl, Rojas-Valencia María Neftalí
11:00-11:30	Análisis y digitalización de las rutas de barrido en la ciudad de Orizaba, Veracruz	Tequihuatle Zopiyactle Raymundo, Zamora Hernández Abigail, Pascal Houbbron Eric, González López Gloria Inés
11:30-12:00	Biodegradación aerobia de bolsas biodegradables, compostables e hidrodegradables en agua de mar en condiciones controladas de laboratorio	Márquez Ortega Paola Alitzel, Rojas-Valencia Ma. Neftalí
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Valorización energética de bolsas y otros residuos plásticos para la obtención de combustibles líquidos por medio de pirolisis	Badillo Sánchez Marlen, Rojas-Valencia Ma. Neftalí
13:00-13:30	Influencia de la degradación de plásticos compostables en las características físicas y químicas de diferentes compostas domésticas	Hernández Rosales Dulce Carolina, Barajas Guzmán María Guadalupe
13:30 -14:00	Caracterización fenotípica de cepas bacterianas termófilas aisladas de desechos mineros	Velasco López Gabriela Alejandra, Castillo Villanueva Elizabeth, Valdivia Anistro Jorge Antonio
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Eliminación de Hg(II), Cu (II) y Fe (II) en agua residual por medio de un nanofiltro desarrollado con nanomateriales derivados de residuos plásticos	Muro Hidalgo Jessica Marlene, Bazany Rodríguez Iván Jonathan, Hernández Hernández José Guadalupe, Thangarasu Pandiyan
15:30-16:00	La vida social de las infraestructuras en la recolección de residuos sólidos urbanos en ciudad Neza	Hernández Quintana Héctor Noé

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>



<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>



**Lugar: Salón 3 y 4 Norte**

Viernes 21 de junio		
Tema Residuos y Materiales Peligrosos		
Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Impacto de los microplásticos presentes sobre la red trófica del <i>Ambystoma mexicanum</i> : Evaluación de la bioacumulación en artrópodos del zooplancton en el Lago de Xochimilco, Ciudad de México	Cruz Quiroz Frida Karen, Martínez Grimaldo Ramón Eduardo
10:30-11:00	Evaluación de la Remoción de Materia Orgánica y Producción de Metano en un Reactor Anaerobio Semicontinuo dentro Diferentes Tiempos de Residencia Hidráulica y Cargas Orgánicas	Sandoval Rojas Iris, Magallán Méndez María Fernanda, Chávez Parga Ma. del Carmen, Apolinar Cortés José
11:00-11:30	Bacterias oxidantes del azufre tolerantes a metales pesados y resistentes a antibióticos: riesgo ambiental y de salud pública	López Duarte Mariana Iridian, Rodríguez Lara Brandon, Castillo Villanueva Elizabeth, Cruz Córdova Ariadna del Carmen, Valdivia Anistro Jorge Antonio
11:30-12:00	Evaluation of the toxic and positive effect of acidogenic effluents enriched in nickel on the production of biogas enriched with CH <sub>4</sub> .	Gutiérrez García Santiago, García Luna Julieta, Sánchez López Edgar Mazatl, Salazar Batres Karina, Velázquez Vicuña Betzabeth
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Evaluación a nivel laboratorio de la retención de SO <sub>2</sub> con residuos y subproductos de una planta minero-metalúrgica de manganeso	Amaro Ramírez Daniel Emmanuel, Gutiérrez Ruiz Margarita Eugenia, Pfeiffer Perea Heriberto, Martínez Jardines Luis Gerardo
13:00-13:30	Pretratamiento de lixiviados de rellenos sanitarios con procesos de oxidación avanzada	Castillo Ocampo Netzer Sinue, Silva Luna Carlos David, García Sánchez Liliana, Estrada Arriaga Edson Baltazar, Rodríguez Rosales Miriam, Guadalupe Gómez Rojas Areli

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

13:30-14:00	<b>Rifa y traslado al evento de clausura</b>
14:00-14:30	<b>CLAUURA (Auditorio de la Torre de Ingeniería)</b>

**Lugar: Salón 1 y 2 Sur**

**Miércoles 19 de junio**

**Tema Suelos, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida**

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Análisis de rutas químicas de valorización del glicerol obtenido como subproducto en la producción de biocombustible a partir de aceite de palma	Fuentes Ordoñez Edwin Gustavo, Payares Meza Omer José, Santiago-Mantilla Carlos Andrés
10:30-11:00	Remoción de nitrógeno y fósforo por estimulación microbiana de un mesocosmos de agua eutrofizada	López-Flores S. Abigail, Rojas-Avelizapa Norma G., Rivas-Castillo Andrea M.
11:00-11:30	Propuesta de diseño de corredores verdes urbanos para el Municipio de Colcapirhua	Gutiérrez Chavarría Gabriela E., Gruberg Cazón Helga De la Barra Nelly
11:30-12:00	Licuefacción hidrotermal de lirio acuático en condiciones subcríticas de reacción	Villarreal Aline, Cuevas García Rogelio, Armenta Lezama Jazmín
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Impacto de una intervención educativa sobre leptospirosis en pobladores de San Pedro, municipio Trinidad	Rusindo Hernández Nicel, Medina Águila Yasiel, Díaz Larrea Jhoana, Cabrera García Rubén, Vázquez Silva Gabriela, Núñez García Laura Georgina, Cruz Aviña Juan Ricardo, Gómez Bernal Juan Miguel, Ruiz Huerta Esther Aurora
13:00-13:30	Impactos ambientales en la síntesis de catalizadores para la producción de biodiesel a partir de aceite de cocina usado	Alanís Claudia, Romero Rubí, Ávila Córdoba Liliana,

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

		Natividad Reyna
13:30-14:00	Implementación de un sistema de ahorro energético, en función a la iso 50001:2018, en la Facultad de Química de la UAEMEX	Lievanos Barrera Jesús Alfredo, Contreras Lara Vega María Esther Aurora, Ávila Córdoba Liliana Ivette
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Infraestructura verde como alternativa de adaptación ante los efectos del cambio climático en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas	Coutiño García Javier Alejandro
15:30-16:00	Integración del análisis de ciclo de vida social en el sistema de movilidad universitaria	Alanís Ramírez Claudia, Cruz Olayo Ariana, Ávila Córdoba Liliana
16:00-16:30	Cerrando el círculo: recuperación de recursos minerales, energéticos e hídricos a partir del agua residual del proceso de nixtamalización	Valenzuela Edgardo I., Vicente Axel A., Puga Gerardo I., de la Cruz Lagunes Saret, Mondragón Valeria F., Cervantes Avilés Pabel A.
16:30-17:00	Alineación de los ODS para la evaluación de la huella de carbono en un espacio académico	Arzate Ronces Jesús, Alanís Ramírez Claudia, Arteaga Álvarez Gustavo

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

**Lugar: Salón 1 y 2 Sur**

**Jueves 20 de junio**

**Tema Suelos, Aire, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida**

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Modelación hidrogeológica de un sitio contaminado por hidrocarburos	Mendoza Millán José Antonio
10:30-11:00	Liberación de elementos traza contenidos en sedimentos generados en la neutralización de drenaje ácido	Castañeda Sánchez Diana Sofía, Santos Jallath José Enrique, Castro Rodríguez Alejandrina
11:00-11:30	Mejoramiento de los sedimentos de la zona canalera de Xochimilco mediante la aplicación de diatomeas	Iturbe Rosario, Castro Rodríguez Alejandrina
11:30-12:00	Sostenibilidad, beneficios y ahorro en la reutilización de aguas residuales para preservar los recursos hídricos de la región y proteger el ambiente y para fines industriales	Olivia Chávez Oscar Humberto
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Propiedades interfaciales de biocomponentes obtenidos de biomasa microalgal	Chávez Domínguez Alma Guadalupe, Martínez Vitela Mario Alberto, Monje Ramírez Ignacio Gracia Fadrique Jesús, Yañez Noguez Isaura, Orta Ledesma María Teresa
13:00-13:30	Propiedades tribológicas de las mezclas de poliamida reforzada con fibra de vidrio (PAGF) y butiral de polivinilo reciclado (RPVB) de parabrisas automotrices	Carmona Cervantes Isabel Ariadna, Guevara Morales Andrea, Figueroa López Ulises, Campos Silva Iván Enrique
13:30-14:00	Análisis estadístico de los índices Metropolitanos de la Calidad del Aire máximos horarios anuales en el Noroeste de la Ciudad de México	Arganis Juárez Maritza, Preciado Jiménez Margarita
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Efecto subletal del nitrato de sodio en el desarrollo embrionario y larvario del ajolote de Pátzcuaro ( <i>Ambystoma dumerilii</i> ).	Tapia Castrejón María Magdalena, Rueda Jasso Rebeca Anelí

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

15:30-16:00	La verdadera cara de la economía circular en México	Salinas Ruiz Andrew Misael, Salinas Cervantes Miguel Ángel, Chacón de la Rosa Samuel
16:00-16:30	Parámetros radiativos como herramienta de mejora en el diseño de fotobiorreactores para el cultivo de microalgas en la producción sustentable de carotenoides	Martínez Niño Eduardo, Rodríguez Olivares Luis Ángel, Castillo Cruz Luis Ángel, Valadés Pelayo Patricio Javier, Ávila Paredes Hugo Joaquín
16:30-17:00	Propuesta para el establecimiento de una UMA del ajolote de montaña ( <i>Ambystoma altamirani</i> ) en la comunidad de la Magdalena Atlitic Alcaldía la Magdalena Contreras, CDMX	Martínez Rodríguez Alejandra, Rodríguez Díaz Beatriz, Martínez Grimaldo Ramón Eduardo

**Lugar:** Salón 1 y 2 Sur

<b>Viernes 21 de junio</b>		
<b>Tema Suelos, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida</b>		
<b>Horario</b>	<b>Título</b>	<b>Autores</b>
10:00-10:30	Evaluación del efecto tóxico de digestatos enriquecidos con hierro en el microbiota presente en muestras de suelo	Corrales Ayala Jorge Alexis, García Fitz Rigoberto Moisés, González Bedolla Fátima Monserrath, Padilla López Valeria
10:30-11:00	Evaluaciones de riesgo ecológico de sitios contaminados en el medio terrestre en México: Dos casos de estudio en el norte de Veracruz.	Flores-Serrano Rosa María
11:00-11:30	Gestión de RCD para la rehabilitación de parques urbanos	Quintero Navarro Hugo Alberto
11:30-12:00	Mercantilización de suelos contaminados	Sánchez Granados Víctor Manuel
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	La transformación del Arroyo del Pueblo en Saltillo, Coahuila, a partir del análisis de los	Salas Alemán Juana Griselda, Roux Gutiérrez Rubén Salvador, López Nieto Iván Alejandro

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

	Planes directores de Desarrollo Urbano (1992-2020)	
13:00-13:30	Modelo de una trampa para capturar chinches chagásicas	Córdoba Aguilar Alex, Alavez Rosas David, Cruz López Leopoldo
13:30-14:00	<b>Rifa y traslado a la reunión de clausura</b>	
14:00-14:30	<b>CLAUSURA (Auditorio de la Torre de Ingeniería)</b>	

**Lugar: Salón 3 y 4 Sur**

Miércoles 19 de junio		
Tema Aire, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida		
Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Tecnológico Nacional de México 100% libre de plástico de un solo uso	Martínez Cruz Alfredo
10:30-11:00	Sostenibilidad en el transporte público	Berrones-Sanz Luis David
11:00-11:30	Uso y aprovechamiento de residuos de la construcción y demolición para la mejora de los espacios públicos en zonas marginadas de las alcaldías del suroeste de la CDMX.	Martínez Bello, Mario Eduardo Rojas-Valencia Ma. Neftalí
11:30-12:00	Diseño de un proceso para el tratamiento conjunto de aguas residuales municipales y residuos sólidos orgánicos	Jaramillo Tamayo Diana Gazca Rojas Vanessa Mejía Cantoran Osiris Rivero Sánchez Citlali Alejandra Vigueras Carmona Sergio Esteban
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Identificación de las fuentes potenciales de partículas en la zona industrial de Tula, Hidalgo, México	Gomez Yrany, Vega Rangel Elizabeth
13:00-13:30	Uso de monitoreo activo para evaluar la exposición personal a ozono en la Ciudad de México	Díaz Zúñiga Ana Isaura, Hernández Paniagua Iván Yassmany

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

13:30-14:00	Potencial de formación de ozono de compuestos orgánicos volátiles en el suroeste de la Zona Metropolitana del Valle de México bajo dos regímenes de concentración máxima de O <sub>3</sub> durante la temporada seca fría	Portillo Sánchez Ana Karen, Torres Jardón Ricardo, Vega Rangel Elizabeth
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Efecto del depósito atmosférico en el deterioro del patrimonio cultural en México	Urbina Leonor Luis Miguel, Sosa Echeverría Rodolfo, Alarcón Jiménez Ana Luisa, Pérez Nora A.
15:30-16:00	Evaluación de la lluvia ácida en zonas urbanas de Norteamérica	Jiménez Alcántara Amelia, Sosa Echeverría Rodolfo, Alarcón Jiménez Ana Luisa
16:00-16:30	Evaluación del evento de partículas de Polvo Sahariano sobre estados en la vertiente del Golfo de México y su impacto en la calidad del aire en el verano de 2020 sobre Veracruz, México	González-Rocha Sergio Natan, Sosa Echeverría Rodolfo, Ríos Velasco Lizeth, Fuentes García Gilberto, Cervantes Pérez Juan, Contreras Bermúdez Raúl Enrique, Hernández Romero Israel
16:30-17:00	Impacto de incendios forestales en la calidad del aire: Un análisis cuantitativo	Velasco Herrera Graciela, Sosa Echeverría Rodolfo, Sánchez Álvarez Pablo, Rivera Rivera Rodrigo

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

**Lugar: Salón 3 y 4 Sur**

**Jueves 20 de junio**

Tema Aire, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	Fabricación y evaluación de ladrillos ecológicos incorporando el lirio acuático ( <i>Eichhornia Crassipes</i> ) como material aditivo	Morales Márquez Francisco, González Morales Selene Berenice, González Vázquez Ulises
10:30-11:00	Análisis de ciclo de vida del biometano y biohidrógeno como biocombustibles gaseosos para transporte urbano: un análisis de literatura	Olivares Torres José Israel
11:00-11:30	Áreas naturales periurbanas, una aproximación a sus servicios ecosistémicos en el parque nacional Iztaccíhuatl Popocatepetl Zoquiapan y su zona de influencia	Ochoa López Sofía, Peralta Olmedo Carlos, Guzmán Sánchez Javier
11:30-12:00	Análisis comparativo de la sostenibilidad de sistemas de tratamiento de aguas grises en áreas periurbanas	Gutierrez Quiroga María Angélica, Montoya Prada Renato Luis, Soria Céspedes Freddy Ángel
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Factores asociados a la focalidad por <i>Aedes aegypti</i> en la Ciudad de Trinidad, Cuba	Rusindo Hernández Nicel, Medina Aguila Yasiel, Díaz Larrea Jhoana, Cabrera García Rubén, Vázquez Silva Gabriela, Núñez García Laura Georgina, Cruz Aviña Juan Ricardo, Gómez Bernal Juan Miguel Ruiz Huerta Esther Aurora
13:00-13:30	Eliminación de oxígeno de forma heterótrofa durante el enriquecimiento fotosintético del biogás para mejorar la calidad del biogás	Ramírez Lozano Misael, González Sánchez Armando
13:30-14:00	Composición de partículas suspendidas en el aire en La Paz, Baja California Sur, México	Alonso Lozano Lilia, Bermúdez Contreras Alfredo, Murillo Jiménez Janette Wurl

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00-15:30	Propuesta de una zona de bajas emisiones en el centro histórico de la Ciudad de San Luis Potosí, México	Quintana Quilantan Oscar Missael, Barrera López Valter Armando, Ruiz Ramírez Andrés
15:30-16:00	Emisiones atmosféricas en alta resolución por la actividad del dragado durante la ampliación del Puerto de Veracruz, México	Cortez Huerta Mauro, Sosa Echeverría Rodolfo, Fuentes García Gilberto, Antonio Durán Rafael Esteban, Ramírez Macías José Isaac, Kahl Jonathan D. W
16:00-16:30	Hidrocarburos aromáticos policíclicos, fuentes y riesgo de cáncer	Murillo Tovar Mario Alfonso, Saldarriaga Noreña Hugo Albeiro, Díaz Murillo Martha Elena, Montoya Balba Iris Janet, Brito Hernández Alheli
16:30-17:00	“Variabilidad temporal de mercurio en aire ambiente en la ciudad de México”	Fuentes García Gilberto, Sosa Echeverría Rodolfo, Sánchez Álvarez Pablo, Palacios Ibarra Alejandro de David, Gay David, Rockman Vid.

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>

**Lugar: Salón 3 y 4 Sur**

**Viernes 21 de junio**

**Tema Aire, Sustentabilidad, Economía Circular y Ciclo de Vida**

Horario	Título	Autores
10:00-10:30	La relación entre la Función de una ciudad y el Análisis de Ciclo de Vida: Una revisión crítica	Fernández Rojas Denise Yeazul, Güereca Hernández Leonor Patricia
10:30-11:00	Evaluación de la huella ambiental en Sisal, Yucatán	Benítez Salazar Oscar Iván, Güereca Hernández Leonor Patricia
11:00-11:30	El cuidado del ambiente como cuidado de sí mismo: hacia una conciencia ecológica con perspectiva bioética	Suárez Álvarez César
11:30-12:00	Los usos directos de la energía geotérmica como apoyo en la economía circular y sustentabilidad en México	Pérez Gonzáles Eduardo, Aviña Jiménez Héctor, Rojas-Valencia Ma. Neftalí
12:00-12:30	<b>CAFÉ y VISITA A PÓSTER(S)</b>	
12:30-13:00	Determinación de la exposición personal a ruido ambiental en el metro de la Ciudad de México	Hernández Ramírez Alberto, Andraca Ayala Gema Luz, García Reynoso Agustín, Hernández Paniagua Iván Yassmany, Ortega Toriz Dulce Anahí
13:00-13:30	Obtención de bioetanol a partir de biomasa microalgal y fermentación con levaduras nativas	Camargo Torres Sandra Angélica, María Teresa Orta Ledesma María Teresa, Ignacio Monje Ramírez Ignacio, Yañez Noguez Isaura
13:30-14:00	<b>Rifa y traslado al lugar de clausura</b>	
14:00-14:30	<b>CLAUSURA (Auditorio de la Torre de Ingeniería)</b>	

<https://eventos.iingen.unam.mx/CIAMB2024/>