

# Programa Internacional y Aire

## Conferencias de Investigadores Internacionales

**Lugar:** Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, Edificio 1, Instituto de Ingeniería

(vía videoconferencia y streaming / Teams)

Miércoles 19 de junio		
Horario	Ponente/Tema	Universidad/País
10:00-10:30	<b>Dra. Sharon Velásquez Orta</b> "Biotecnología y bio-electroquímica ambiental para la producción de compuestos y energía renovable"	Universidad de Newcastle, <b>Inglaterra.</b>
10:30-11:00	<b>Dr. Atilio Savino</b> "Resultados del Waste Management Outlook 2 lanzado por ISWA y el PNUMA"	Universidad de Salud de Buenos Aires, <b>Argentina.</b>
11:00-11:30	<b>Dra. Ana María Lacasta Palacio</b> "Beneficios medioambientales y sociales de la implantación de cubiertas vegetales en las ciudades"	Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, <b>España</b>
11:30-12:00	<b>Dra. Laia Haurie Ibarra</b> "Valorización de residuos agrícolas en el sector de la construcción"	Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, <b>España</b>
12:00-12:30	<b>Dr. José Manuel Gómez Soberón</b> "ACV como herramienta para identificar pavimentos sostenibles para edificación"	Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, <b>España</b>
12:30-13:00	<b>Dr. Luis Sandia Rodón</b> "Evaluación de impactos ambientales y el desarrollo sostenible"	Universidad de Los Andes, Mérida, <b>Venezuela</b>
13:00-13:30	<b>Dra. Alexandra Cerón Vivas</b> "Intervención comunitaria en problemáticas ambientales y psicosociales en un contexto rural"	Universidad Pontificia Bolivariana, Bogotá, <b>Colombia</b>
13:30-14:00	<b>Mtra. Mónica Alacid Jaramillo</b>	Universidad Austral de Chile, Santiago, <b>Chile.</b>

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

	"Herramientas de gestión para la sustentabilidad universitaria, el caso de la Red Campus Sustentable de Chile"	
<b>Miércoles 19 de junio</b>		
<b>Horario</b>	<b>Ponente/Tema</b>	<b>Universidad/País</b>
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00- 15:30	<b>Fernando Tomas Martínez Herrera y Dr. César Antonio Sáez Navarrete</b> "Diseño y Aplicación de Fito-biorreactores de Alta densidad: Un enfoque sostenible"	Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, <b>Chile</b>
15:30-16:00	<b>María Margarita Portilla González</b> "Alternativas para el aprovechamiento de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), en el casco urbano del Municipio de San Juan de Pasto- Colombia"	Universidad Mariana, <b>Colombia</b>
16:00–16:30	<b>Claudia Patricia Rodríguez Flórez</b> "Diseño de envoltente tipo panel de pared elaborado con compositos de residuos agroindustriales aplicado a la cargotectura"	Universidad Antonio Nariño <b>Bogotá, Colombia</b>
16:30–17:00	<b>Mónica Patricia Mejía López</b> "Energy production and COD removal in sediment microbiology fuel cells with a midified anode"	Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, <b>México</b>
17:00-17:30	<b>Hernández Calderón Janeth, Fernández Villagómez Georgina, Andraca Ayala Gema Luz</b> "Riesgo ambiental por glifosato y ácido aminometilfosfónico en suelo"	Posgrado Ing. Ambiental, <b>FIUNAM, México</b>
17:30-18:00	<b>Boggiano Burga María Lucía</b> "Valorización energética de los residuos sólidos domiciliarios de Trujillo como estrategia de mitigación ambiental"	<b>Perú</b>
18:00-18:30	<b>Abbate Lacourly Alejandro</b> "Prevención del riesgo de incendio y su impacto ambiental en rellenos sanitarios de Latinoamérica"	<b>Argentina</b>

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

	<p>“Prevención de riesgos de contaminación del agua por el funcionamiento de rellenos sanitarios en América latina y el caribe”</p>	
--	---	--

## Programa Internacional y Aire

### Conferencias de Investigadores Internacionales

**Lugar:** Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, Edificio 1, Instituto de Ingeniería

Jueves 20 de junio		
Horario	Ponente/Tema	Universidad/País
9:00–10:00	<p><b>Conferencia Magistral:</b>  <b>Dr. Julio Cesar Lara Manrique</b>                      “Enfoque de ciclo de vida de los materiales y su relación con los ODS”</p>	<p>Universidad Autónoma del Estado de Morelos, <b>México</b></p>
10:00-11:00	<p><b>Conferencia Magistral:</b>  <b>Dr. John Walker</b>                      “Toward the improvement of total nitrogen deposition budgets”</p>	<p>United States <b>Environmental Protection Agency</b></p>
<b>Conferencias de Investigadores Internacionales</b>		
11:00-11:30	<p><b>Dr. Marco Tulio Espinosa López</b>                      "Gases efecto invernadero generados por los rellenos sanitarios en Colombia, inventario con corte al año 2023"</p>	<p>Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Bogotá, <b>Colombia</b></p>
11:30-12:00	<p><b>Dra. Flavia Matías Oliveira Da Silva y Dra. Maria De Fátima Nunes De Carvalho</b>                      "The impact of a large agricultural event in urban areas: investigation of air quality for ozone and ammonium gases"</p>	<p>Instituto Politécnico de Beja, Portugal, <b>Beja, Portugal</b></p>

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

12:00-12:30	<b>Dr. Nuno Pereira y Dra. Maria De Fátima Nunes De Carvalho</b>  "Multispectral imaging remote sensing for water quality assessment: state of the art and future challenges"	Instituto Politécnico de Beja, Portugal, <b>Beja, Portugal</b>
12:30-13:00	<b>Roberto Xavier Supe Tulcan y Xiaoxia Lu</b>  "Microplastics and polycyclic aromatic hydrocarbons in ports worldwide: Concentrations and associated risks"	Universidad de <b>Peking, China</b>
13:00-13:30	<b>Dr. César Antonio Sáez Navarrete</b>  "Innovación en Biodegradación: Uso de Microalgas para el tratamiento de fármacos"	Pontificia Universidad Católica de Chile, <b>Santiago, Chile</b>
13:30-14:00	<b>Dr. Alfredo Caro Alvarado y Dr. Marcel Segismundo Szanto Narea</b>  "Ancud Circular, estrategia de valorización de residuos sólidos domiciliarios"	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, <b>Chile</b>
14:00-15:00	<b>COMIDA</b>	
15:00- 15:30	<b>Arellano-Yasaca Diana Victoria, Chen-Yeon Chu, Ríos-García Iván</b>  Affinity of volcanic rock for ammonium: adsorption of ammonium from food waste liquid digestate	<i>Feng Chia University, Taichung City, 40724, Taiwan</i>
15:30-16:00	Sociedad de Energía y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería ( <b>SOEMA</b> )	Universidad Nacional Autónoma de México, <b>México</b>
16:00-16:30	Sociedad de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería ( <b>SIAFI</b> )	Universidad Nacional Autónoma de México, <b>México</b>
16:30-17:00	American Society of Civil Engineers ( <b>ASCE</b> )	Universidad Nacional Autónoma de México, <b>México</b>
17:00- 17:30	<b>Barrales Martínez David Ariel, Medina Orozco Lenin Ejecatl,</b>	UAM, <b>México</b>

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

	<b>Fuentes Ponce Mariela Hada, Cuevas Villanueva Ruth Alfaro</b> Acumulación de microplásticos en suelos agrícolas: evidencias de riesgo de contaminación	
17:30-18:00	<b>Pérez González Ruth,</b> González Sánchez Armando Fotobiorreactor tubular alcalino a escala de laboratorio para el tratamiento de dióxido de carbono presente en aire interior poco ventilado	<b>UNAM México</b>
18:00-18:30	<b>Ccancapa Puma Joel</b> Modelo numérico y análisis de sensibilidad por flujos no newtonianos: Un estudio de caso en la ciudad de Arequipa – Perú	<b>Perú</b>

## Programa Internacional y Aire

**Lugar:** Salón de seminarios Emilio Rosenblueth, Edificio 1, Instituto de Ingeniería

Viernes 21 de junio		
Horario	Ponente/Tema	Universidad/País
10:00-11:00	<b>Conferencia Magistral:</b> <b>Dr. David Gay.</b> Coordinator of the National Atmospheric Deposition Program. "Deposition of Mercury at the Earth Surface"	University of Wisconsin. <b>USA.</b>
11:00-11:20	<b>Mtra. Aline Batista y Dra. María De Fátima Nunes De Carvalho</b> "Açaí de la Amazonia para el mercado internacional: desafíos ambientales y estrategias sostenibles"	Instituto Politécnico de Beja, Portugal, <b>Beja, Portugal.</b>
11:20-11:40	<b>Olivia Rivera Hernández</b> "Monitoreo atmosférico como un instrumento de gestión de calidad del aire de la Zona Metropolitana del Valle de México"	<b>SEDEMA, México.</b>
11:40-12:00	<b>Jaimes Palomera Mónica, Reséndiz Martínez Cintia, Fragoso Chino Ángel</b> "Sistema de pronóstico de calidad del aire de la Ciudad de México"	<b>SEDEMA, México.</b>

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

12:00-12:20	<b>VISITA A PÓSTER(S) y Coffee Break</b>	
12:20-12:40	<b>Lorena Roxana Cortes Ruiz, Sosa Echeverría, Rodolfo, Fuentes García, Gilberto, Alarcón Jiménez, Ana Luisa, Ávila Rodríguez, Daimy, Cortez Huerta, Mauro, Sánchez Alvarez Pablo</b> "Variabilidad del depósito atmosférico húmedo en el golfo de México y el mar caribe entre 2018 y 2022"	ICA y CC, UNAM, México.
12:40-13:00	<b>Durán Antonio Rafael Esteban; Sosa Echeverría Rodolfo; Fuentes García Gilberto; César Valdez Enrique; Cortez Huerta Mauro.</b> "Evaluación integral de las emisiones de los buques, la meteorología y la calidad del aire mediante el uso de Random Forest para el puerto de Veracruz"	ICA y CC, UNAM, México.
13:00-13:20	<b>Rene Sanjuan Galindo, Martínez Rodríguez José Inés</b> "Incertidumbre en las estimaciones y sistemas de medición de las emisiones atmosféricas de metano"	Tecnológico Nacional de México, México.
13:20-13:40	<b>Lourdes Pineda Ayala, Rodolfo Sosa Echeverría, David Gay, Vicente Fuentes Gea, Ana Luisa Alarcón Jiménez, Pablo Sánchez Álvarez</b> "Establecimiento del programa nacional de depósito atmosférico en México"	ICA y CC, UNAM, México.
13:40-14:00	<b>Rifa y traslado al lugar de clausura</b>	
14:00 a 14:30	<b>CLAUSURA (Auditorio de la Torre de Ingeniería)</b>	

## ACTIVIDAD PRECONGRESO

- **Sábado 15 de junio de 9:00 a 16:00 horas**
  - **3ra Fiesta ambiental** da inicio al 1er. Congreso Internacional de Ingeniería Ambiental.
  - **Sin costo.**

## ACTIVIDADES CULTURALES

- **Miércoles 19 de junio de 14:00 a 15:00**

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





- **Actividad:** Tuna musical de Facultad de Ingeniería y Facultad de Química.
- **Sin costo.**
- **Jueves 20 de junio de 14:00 a 15:00**
  - **Actividad:** Cuarteto de violín, viola y violonchelo de la Facultad de Música.
  - **Sin costo.**
- **Viernes 21 de junio de 15:30 a 16:00**
  - **Actividad:** Puesta coreográfica de danzas de la India y Bollywood por parte de Danza UNAM.
  - **Se realizará en la comida de clausura la cual lleva costo.**

## CURSOS

- **Lunes 17 y martes 18 de 9:00 a 11:30**
  - **Tema:** Sistemas de evaluación de sostenibilidad en infraestructura: ENVISION.
  - **Ponentes:** American Society of Civil Engineers (ASCE).
  - **Cupo limitado:** 40 personas.
  - **Lugar:** Sala de cursos (Aula 1 y 2); para llegar a las aulas se ingresa por el edificio 12 del Instituto de Ingeniería, UNAM.
  - **Sin costo.**
- **Lunes 17 de 10:00 a 14:00 horas y martes 18 de 16:00 a 18:00.**
  - **Tema:** Captación de agua de lluvia como parte de la seguridad hídrica.
  - **Ponentes:** Sociedad de Energía y Medio Ambiente de la Facultad de Ingeniería. (SOEMA).
  - **Cupo:** 75 presencial, el resto híbrido.
  - **Lugar:** Sala de cursos (Aula 1 y 2); para llegar a las aulas se ingresa por el edificio 12 del Instituto de Ingeniería, UNAM.
  - **Sin costo.**

## TALLERES

- **Miércoles 19 de 10:00 a 11:30**
  - **Tema:** Macetas compostables.

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





- **Ponentes:** Sociedad de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería (SIAFI).
- **Lugar:** Sala de exposiciones de la Torre de Ingeniería.
- **Sin costo.**

● **Jueves 20 de 10:00 a 11:30**

- **Tema:** Acuarelas naturales.
- **Ponentes:** Sociedad de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería (SIAFI).
- **Lugar:** Sala de exposiciones de la Torre de Ingeniería.
- **Sin costo.**

## VISITA TÉCNICA

● **Jueves 20 de junio de 12:00 a 2:00 pm**

- **Visita:** Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM. Estación de monitoreo de calidad del aire.
- **Cupo limitado:** 20 personas.
- **Punto de encuentro:** Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático.
- **Dirección:** Investigación Científica s/n, C.U., Coyoacán, 04510 Ciudad de México
- **Sin costo.**

## VISITAS TÉCNICAS POST CONGRESO

● **Sábado 22 de junio de 8:00 a 14:00**

- **Visita:** Concretos Reciclados.
- **Cupo limitado:** 20 personas.
- **Punto de encuentro:** Estacionamiento del edificio 1 del Instituto de Ingeniería, UNAM.
- **Costo:** \$200 MXN por persona.

● **Sábado 22 de junio de 8:00 a 14:00**

- **Visita:** Planta de Tratamiento de Aguas Residuales “Cerro de la Estrella”.
- **Cupo limitado:** 20 personas.
- **Punto de encuentro:** Estacionamiento del edificio 1 del Instituto de Ingeniería, UNAM.

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







- **Costo:** \$200 MXN por persona.

## VISITA CULTURAL POST CONGRESO

- **Sábado 22 de junio de 8:00 a 19:00**

- **Visita:** Zona arqueológica Teotihuacán y centro de Coyoacán.
- **Cupo limitado:** 20 personas.
- **Punto de encuentro:** Estacionamiento del edificio 1 del Instituto de Ingeniería, UNAM.
- **Costo:** \$850 MXN por persona. Incluye buffet, helado y café.

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

