



TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA MEXICANA



# PROGRAMA INAUGURACIÓN, CONFERENCIAS MAGISTRALES Y EMPRESARIALES

## Inauguración y Conferencias Magistrales

Lugar: Auditorio de la Torre de Ingeniería

MIÉRCOLES 19 DE JUNIO 2024

HORARIO	ACTIVIDAD
8:00-8:30	Registro de asistentes
8:30-9:00	<p><b>Inauguración</b></p> <p><b>Dra. Cecilia Silva Gutiérrez</b>, Coordinadora General de Estudios de Posgrado  <b>Dr. Carlos Amador Bedolla</b>, Director de Facultad de Química, UNAM  <b>M.I. Marisol Alfonso Romero</b>, Jefa del Departamento de Sanitaria y Ambiental en representación del Director de Facultad de Ingeniería, UNAM  <b>Dr. Adrián Pedrozo Acuña</b>, Director General Del Instituto Mexicano De Tecnología Del Agua  <b>Dr. Jorge Zavala Hidalgo</b>, Director del Instituto de Ciencias de la Atmosfera y Cambio Climático, UNAM  <b>Dr. Pedro Francisco Rodríguez Espinosa</b>, Director del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) del Instituto Politécnico Nacional (IPN)  <b>Dr. Alfonso Durán Moreno</b>, Coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, UNAM  <b>Dra. Ma. Nefthalí Rojas Valencia</b>, Presidenta del Subcomité Académico por Campo de Conocimiento en Ingeniería Ambiental SACC-IA, UNAM</p>
9:00-10:00	<p><b>Conferencia plenaria</b></p> <p><b>Dr. Adrián Pedrozo Acuña</b>  Director General del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA)  <b>“Conocimiento del agua al servicio de México”</b></p>
10:00 a 10:30	<p><b>Conferencia</b></p> <p><b>Dr. Pedro Francisco Rodríguez Espinosa</b>  Director del Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Ambiente y Desarrollo (CIEMAD) del Instituto Politécnico Nacional (IPN)  <b>“Perspectivas sostenibles: Nuevas estrategias en la gestión de aguas subterráneas análisis del caso Puebla”</b></p>

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





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA NACIONAL



10:30 a 11:00	<p align="center"><b>Conferencia</b> <b>Dr. Felipe I. Arreguín Cortés</b> Subdirector General Técnico en la CONAGUA, ex director del Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, y ex investigador del II-UNAM y de la FI-UNAM <b>“Visión de un ingeniero civil sobre la necesidad de hacer investigación en materia de calidad del agua”</b></p>
11:00 a 11:30	<p align="center"><b>Conferencia</b> <b>Dr. Jorge Zavala Hidalgo</b> Director del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático, UNAM <b>“Estado del Cambio Climático y sus impactos en México”</b></p>
11:30 a 12:00	<p><b>INAUGURACIÓN DE PÓSTER(S) y Coffee Break</b></p>
12:00 a 12:30	<p align="center"><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. Ricardo Iván Macías Ontiveros</b> (ECOLIMPIO) <b>“Tratamiento y disposición final de residuos peligrosos en México: Grupo-Ecolimpio”</b></p>
12:30 a 13:00	<p align="center"><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Arq. Mario Carlos Medina Palacios</b> (Biosustentable) Premio Nacional de Cooperación Ambiental y Reciclaje. Premio Obras XV aniversario. <b>“Construcción Circular: los RCD como una fuente de recursos para cumplir con los 17 ODS en los países en vías de desarrollo, casos de éxito”</b></p>
13:00 a 13:30	<p align="center"><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. Enrique Granel Covarrubias</b> (Concretos reciclados) <b>“Usos de los agregados reciclados provenientes de los residuos de la construcción y/o demolición”</b></p>
13:30 a 14:00	<p align="center"><b>Conferencia Magistral</b> <b>Dra. María Teresa Orta Ledesma, Dr. Ignacio Monje Ramírez, M. en C. Isaura Yáñez Noguez</b> (Grupos Interdisciplinarios de Investigación II – UNAM) <b>“Intensificación de los procesos para la obtención de biocompuestos a partir de agua residual”</b></p>
14:00 a 15:00	<p><b>COMIDA</b></p>
15:00 a 16:00	<p><b>Conferencia Magistral</b></p>

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





TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



COMANDO EN JEFE FUERZA ARMADA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS



	<p><b>Mtra. Cecilia Mora</b> Directora General de RS-Sostenible "Actualización sobre marcos y estándares de sostenibilidad para la industria y su repercusión, ambiental, social y económica"</p>
16:00 a 17:00	<p><b>Conferencia Magistral</b> <b>Dra. Yolanda Irasema Chirino López</b> Coordinadora del Posgrado en Ciencias Biomédicas "Contaminación ambiental por nanopartículas"</p>

# PROGRAMA PONENCIAS EMPRESARIALES Y CLAUSURA

**Lugar:** Auditorio de la Torre de Ingeniería

VIERNES 21 DE JUNIO 2024		
HORARIO	ACTIVIDAD	EMPRESA
9:00-10:00	<p><b>Conferencia Empresarial</b> <b>Mtro. Javier Calderón Domínguez.</b> "Los retos y oportunidades de la industria para adoptar la Economía Circular"</p>	<p>Director de Cumplimiento Ambiental y Nuevos Negocios. <b>Grupo Ecolimpo</b> de México S.A. de C.V.</p>
10:00-10:30	<p><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. Edgar Alfonso Flores Félix.</b> "La granulación aerobia, el futuro del tratamiento de las aguas residuales"</p>	<p>Gerente de Propuestas y Procesos de <b>Ticsa Group EPM.</b></p>
10:30-11:00	<p><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Mtra. Karina Vásquez San Román.</b> "ICA Fluor y la Sostenibilidad: Perspectivas y Prácticas Actuales"</p>	<p>Gerente de Sostenibilidad, Diversidad e Inclusión de <b>ICA Fluor</b></p>
11:00-11:30	<p><b>Ponencia Empresarial</b> <b>Macarena Chaves y Ninel Escobar.</b> "El poder de las alianzas para la reducción de la contaminación por plásticos"</p>	<p>Directora de Operaciones de <b>BioElements</b> y Directora de Cambio Climático y Energía de WWF y Pacto de los Plásticos México.</p>

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



11:30-12:00	<b>VISITA A PÓSTER(S) y Coffee Break</b>	
12:00-12:30	<b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. José Carlos Pestaña.</b> “Hacia una Economía Circular: Reutilización del Agua en Procesos Industriales”	Ingeniero en desarrollo de proyectos de <b>NEWCALGON</b>
12:30-13:00	<b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. David S. Rodríguez Marín, HOC, PCHI.</b> “Evaluación de ruido ambiental por el estándar ISO 1996-2:2020”	Gerente Técnico de <b>INNOVARE</b>
13:00-13:30	<b>Ponencia Empresarial</b> <b>Ing. Miguel Ángel Arriaga Rubio.</b> “From PFAS to DE-FLUORO”	Director del Departamento Ambiental de <b>AECOM</b>
13:30-14:00	<b>PREPARATIVOS CLAUSURA</b>	
14:00-14:30	<p><b>CLAUSURA</b></p> <p><b>Dr. Carlos Amador Bedolla</b> Director de Facultad de Química, UNAM</p> <p><b>Dr. Alfonso Durán Moreno</b> Coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería, UNAM</p> <p><b>Dra. Ma. Neftalí Rojas Valencia</b> Presidenta del Subcomité Académico por Campo de Conocimiento en Ingeniería Ambiental (SACC-IA).</p> <p>Mtro. Javier Calderón Domínguez, <b>Grupo Ecolimpio</b></p> <p>Ing. Edgar Alfonso Flores Félix, <b>Ticsa Group EPM</b></p> <p>Mtra. Karina Vásquez San Román, <b>ICA Fluor</b></p> <p>Macarena Chaves, <b>BioElements</b></p> <p>Ninel Escobar, <b>BioElements</b></p> <p>Ing. José Carlos Pestaña, <b>NEWCALGON</b></p> <p>Ing. David S. Rodríguez Marín, <b>INNOVARE</b></p> <p>Mtro. Miguel Ángel Arriaga Rubio, <b>AECOM</b></p>	
15:00-18:00	<b>COMIDA (CLAUSURA)</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.**

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

## ACTIVIDADES CULTURALES

### • Miércoles 19 de junio de 14:00 a 15:00

- **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.
- **Ponentes:** Sociedad de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ingeniería (SIAFI).

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



TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



COMANDO EN JEFE  
FUERZAS ARMADAS  
MEXICANAS



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

## VISITA CULTURAL POST CONGRESO

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



Ecolimpio  
Soluciones Ambientales

ICA FLUOR



innovare  
EHS

NEWCALGON  
SOLUCIONES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS Y PROCESOS



AECOM





TECNOLÓGICO  
NACIONAL DE MÉXICO



COMANDO EN JEFE  
Cuerpo de Protección y Vigilancia  
EJERCITO MEXICANO



• **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/>



Ecolimpio  
Soluciones Ambientales

ICA FLUOR



innovare  
EHS

NEWCALGON  
SOLUCIONES PARA TRATAMIENTO DE AGUAS Y PROCESOS



AECOM

