



**La Red de Medio Ambiente (REMA) del
Instituto Politécnico Nacional (IPN), México
y
El Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas (CIITA), Veracruz,
México**

CONVOCAN al

5° Congreso Internacional de la Red de Medio Ambiente del IPN

Con el objetivo de reunir a académicos, profesionales, investigadores, responsables políticos y público en general con el tema principal del congreso

“Nuestro planeta, nuestro futuro”

El Congreso se llevará a cabo en Boca del Río, Veracruz, México, del **15 al 18 de noviembre de 2023**.

El Comité Organizador del CIMA 2023 se complace en invitar a todos los investigadores, profesores, estudiantes, industriales y ecologistas a asistir al V CIMA 2023 que se celebrará del **15 al 18 de noviembre de 2023**. El evento será híbrido (presencial y virtual) atendiendo las recomendaciones de salud y seguridad en todo el mundo y utilizando las avanzadas características tecnológicas para discutir e interactuar juntos los temas propuestos.

Se abordarán los temas en relación con las investigaciones de la REMA y del CIITA, Veracruz, México.

El tema central del congreso es "**Nuestro planeta, nuestro futuro**". El aspecto principal es la resiliencia de un sistema social y/o ecológico para absorber las perturbaciones, mantener su estructura básica y funciones, además de la autoorganización para absorber el estrés, así como su adaptación a un entorno cambiante. El objetivo de la presente conferencia es hablar y debatir sobre los problemas relacionados con nuestro planeta y lo que la generación actual vivirá en un futuro próximo. El futuro de nuestro planeta en relación con el medio ambiente es muy inquietante, con diferentes problemas medioambientales relacionados con el aire, el agua, el suelo/sedimento y su relación directa con la salud humana. Los continuos cambios en nuestro planeta también provocan o están implicados en diferentes peligros naturales, así como en aspectos de la salud humana. El evento incluirá conferencias plenarias, conferencias regulares en formato oral/digital y en formato cartel (póster).

Para inscribirse y presentar resúmenes, rellene el formulario de inscripción y envíelo por correo electrónico: **congresocima@ipn.mx; conferencsjmp@yahoo.com**



La recepción de resúmenes estará abierta del 6 de febrero al 25 de mayo de 2023 y se ruega a los autores que sigan la plantilla y las instrucciones para autores de la página web oficial.

Los temas específicos del congreso son:

Tema 1: Nuestro medio ambiente, biodiversidad, recursos y biorremediación (Contaminación ambiental y políticas internacionales)

Conservación y utilización de los recursos naturales; Biodiversidad de los medios terrestres/acuáticos: bosques, selvas, desiertos, praderas, evaluación, seguimiento, conservación y gestión. Contaminación de suelos, sedimentos y agua (lagunas, ríos y zonas costeras); Diagénesis, prevención/remediación; Contaminación atmosférica; Metales en peces y otros organismos; Microplásticos, Biorremediación por diferentes métodos biológicos; Biorremediación de la contaminación por hidrocarburos, pesticidas y metales; Depuración de aguas residuales.

Tema 2: Nuestra sociedad, economía circular y desarrollo sostenible

Impacto directo del cambio climático en la salud; Salud socioambiental; Biodiversidad, nutrición y salud; Comercialización y desarrollo de tecnologías limpias; Empresa sostenible; Economía y paisajes verdes; Empresa y medio ambiente; Políticas, legislación, educación y comunicación medioambientales.

Tema 3: Nuestro clima, alternativas actuales y proyecciones

Biodiversidad y cambio climático; Sequías e inundaciones; Incendios forestales; Migración humana y animal asistida; Carbón y gestión del suelo; Acidificación de los océanos; Cambio climático y ecosistemas; Análisis del paisaje; Importancia de la cubierta forestal; Cambios del ciclo climático (precipitaciones y nevadas); Agua y clima.

Tema 4: Nuestro desarrollo en energía y tecnologías emergentes (solar, eólica, inalámbrica)

Métodos para controlar la generación de óxido de nitrógeno (NOx); Tecnologías para la reducción de contaminantes en el aire, el agua y el suelo; Sistemas de combustión de alta eficiencia; Tecnologías geoespaciales y de la información; Eficiencia energética de los sistemas térmicos; Producción de energía limpia; Recuperación de energía residual; Nuevos combustibles y fuentes alternativas de energía; Energía solar; Energía eólica y eficiencia; Tecnología inalámbrica.

Tema 5: Nuestro futuro, medio ambiente mundial y amenazas para la humanidad

Emissiones de CO₂ en las ciudades; Contaminación del aire y su relación con la atmósfera; Problemas dentro del hogar durante la pandemia; Efectos sobre la salud humana; Efectos del distanciamiento social; Efectos sobre el sistema educativo; Conflictos en todo el mundo relacionados con la pandemia; Vacunas e incertidumbre; Salud y efectos secundarios de las vacunas; Desafíos de futuras pandemias; Medio ambiente futuro; Peligros naturales futuros; Salud humana y medio ambiente futuros.

Idioma oficial:



Los idiomas oficiales de la conferencia serán el español y el inglés. Las presentaciones en español se traducirán al inglés o tendrán texto en inglés en el formato de presentación.

RESÚMENES (INSTRUCCIONES PARA LOS RESÚMENES - Ver formato)

La recepción de resúmenes será del **6 de febrero al 25 de mayo de 2023**. El resumen deberá apegarse al formato (ver plantilla), con un tamaño de letra 12 y estilo Times New Roman. El título deberá ir centrado, con letras mayúsculas y en negrita. Se deberá dejar una línea vacía y a continuación escribir los nombres de los autores, escribiendo las iniciales del nombre (s) y los apellidos completos; subrayar el nombre del autor presentador (utilizar el formato).

La afiliación de cada autor se indicará con un número y deberá colocarse en la última parte de los nombres de los autores, dejando una línea vacía entre ellos. Deberá indicarse el correo electrónico del autor que presentará/ autor correspondiente del trabajo (la notificación de aceptación se enviará únicamente a este autor).

El resumen deberá estar debidamente justificado, a espacio sencillo y no superar las 250 palabras en un solo párrafo. Los nombres científicos de las especies o cualquier otro nombre especial deben escribirse en cursiva. Los márgenes del documento deben ser de 2.5 cm por cada lado. Los resúmenes no deben incluir referencias bibliográficas y deberán abarcar las siguientes secciones: Introducción (breve), objetivo, métodos, resultados, discusión y conclusión. Debajo del resumen, se deberá incluir un máximo de cinco palabras clave, separadas por punto y coma (;). Así mismo, el resumen deberá enviarse por correo electrónico a las siguientes direcciones: **congresocima@ipn.mx; conferencesjmp@yahoo.com**.

El autor deberá especificar en el campo “asunto del correo electrónico” en qué tema desea incluir su resumen y a una de las líneas temáticas que mejor se ajuste a su propuesta. También deberá sugerir la modalidad de presentación (oral o cartel). Sin embargo, el comité científico seleccionará la modalidad más adecuada al trabajo científico recibido y tendrá en cuenta también los temas especificados por el autor.

Todos los resúmenes aceptados deberán ser presentados y se podrán publicar de tres formas diferentes:

- 1) Volumen de resúmenes de la conferencia de todos los artículos que se presentarán en la conferencia;
- 2) Artículo completo (en inglés) en un número especial de la revista “*Environmental Science and Pollution Research* (ESPR, Springer - Verlag)”
- 3) Artículo completo (en español/inglés), en un número especial de “*Comunicación Científica Publicaciones Arbitradas (Acceso Abierto Digital)*”, México.

Las instrucciones para que los autores envíen los artículos a ESPR e IPN Editorial se enviarán al autor por correspondencia de cada artículo y los enlaces web también estarán disponibles en el sitio web.



Una vez aceptado el resumen por el comité de revisión científica, se incluirá en el volumen de resúmenes de la conferencia sin las modificaciones enviadas por los autores. Así mismo, el resumen deberá estar redactado en ambos idiomas. La aceptación de los resúmenes se comunicará por correo electrónico después del 25 de mayo de 2023 al autor de correspondencia indicado en el resumen. La presentación del artículo en el congreso está condicionada a que al menos uno de los autores se inscriba en el evento a más tardar el 13 de octubre de 2023, tal y como se indica para las diferentes categorías. Los artículos no inscritos serán eliminados de las actas del congreso. **Los autores sólo tendrán permitido presentar un máximo de dos trabajos en el evento.** Los artículos presentados deberán ser inéditos y ser expuestos por primera vez en el presente foro científico.

En caso de que el comité de evaluación científica detecte que un trabajo presentado es muy similar a otro que haya sido presentado o publicado previamente en otro foro científico, será eliminado inmediatamente bajo los siguientes criterios:

- Grado de similitud entre ambos trabajos.
- Ausencia de aportaciones novedosas en el tema de estudio.
- El trabajo será rechazado definitivamente si dos o más miembros del comité coinciden en esa opinión.
- El trabajo no corresponde con los temas de las temáticas especificadas.
- Si no cumple las normas de calidad científica exigidas.

Comité Científico:

El Comité Científico estará formado por destacados investigadores y profesionales de cada uno de los temas específicos del congreso.

Premios de Investigación CIMA 2023

- “Premio CIMA 2023 Jóvenes Investigadores” se otorgará uno por cada tema.
- Los premios serán diferentes para la presentación oral y cartel (los premios para estudiantes y profesionales serán por separado).
- Los estudiantes participantes deberán tener menos de 35 años y ser el primer autor del trabajo a presentar (Se deberán presentar pruebas de que los participantes son estudiantes o profesionales).
- **Los participantes sólo podrán participar en un único tema.** Las inscripciones múltiples serán rechazadas automáticamente.
- El autor participante deberá indicar en el Resumen/formulario de inscripción si concursa en algún premio o se trata de una presentación general.
- Los autores participantes deberán estar inscritos y presentar un trabajo completo en español o inglés para su publicación antes de la fecha límite estipulada (ver calendario de fechas importantes).

Resúmenes / Artículos completos Opciones de publicación:

- Opción 1** Sólo en las Actas de la conferencia (enlace en la página web)
Los resúmenes deberán enviarse antes del 25 de mayo de 2023.
Click - Ver guía de autores para instrucciones.



- Opción 2** Environmental Science and Pollution Research Springer Verlag
Click - (En inglés)
Envío de artículos completos antes del 31 de agosto de 2023
(Se recomienda enviar el artículo completo antes) **(Autorización en proceso)**
Consultar las instrucciones en la guía del autor.
<https://www.springer.com/journal/11356/submission-guidelines>
- Opción 3** Comunicación Científica - Publicaciones Arbitradas Acceso Abierto
Click - Ver guía de autores para instrucciones (Español/Inglés)
Enviar antes del 31 de agosto de 2023.

HUMANIDADES, SOCIALES Y CIENCIAS



**COMUNICACIÓN
CIENTÍFICA** PUBLICACIONES
ARBITRADAS

Los autores podrán enviar su trabajo completo una vez que reciban la carta de aceptación de su resumen. Los editores del volumen especial decidirán las distintas opciones de publicación en función del tema y el contenido del artículo propuesto.

Presentación en la conferencia

Presentación oral en el evento (presencial y virtual)

Las presentaciones orales se realizarán en sesiones técnicas

El calendario se publicará en la página web de la conferencia.

Los autores deberán informar al comité organizador antes del 13 de octubre de 2023, si asistirán a la conferencia de manera **presencial** en Boca del Río, Veracruz, México o a través de la plataforma **en línea (modalidad virtual)**.

Las presentaciones orales tendrán una duración de 15 minutos y 5 minutos para preguntas o debate. Las preguntas/debates se harán a discreción de los coordinadores de cada sesión técnica. Para todas las presentaciones presenciales se facilitará un ordenador y un proyector multimedia.

Información básica sobre la forma de presentación

- La presentación debe realizarse en un máximo de 15 minutos;
- Preferiblemente se utilizará el software Power Point y se deberá entregar en una memoria USB, si es virtual, deberá enviarse por correo electrónico para minimizar posibles inconvenientes.

Presentación a través de plataforma virtual:

- Se solicitará a los autores participantes confirmar a más tardar el 10 de septiembre de 2023 su participación ya sea de manera presencial o virtual.



- Sólo se entregarán certificados a todos los autores/participantes confirmados y conectados durante los tres días del evento.
- Los autores de correspondencia y/o autores presentadores podrán ser contactados antes del evento CIMA 2023, si fuera necesario, para verificar la velocidad de internet y otros procedimientos a seguir durante la presentación de su trabajo de investigación.
- Los participantes generales que no presenten en CIMA 2023 también deberán confirmar su participación con el formulario de inscripción para la emisión del "Certificado de participación". El certificado de participación sólo se entregará a los participantes inscritos conectados a través del canal oficial "You Tube" del evento. Se proporcionará más información durante el mes de octubre de 2023.
- La participación de los estudiantes y el certificado de participación se basará estrictamente en la inscripción realizada en el canal oficial de YouTube o en el mensaje de chat con su ID de correo electrónico registrado.

Presentación de carteles:

- La presentación de los carteles tendrá lugar en sesiones específicas. No obstante, en caso de carteles en modalidad presencial, los carteles podrán instalarse al inicio de la jornada correspondiente a su exposición. Se recomienda que los autores lleguen diez minutos antes de la hora de inicio de la sesión de carteles.
- Los organizadores proporcionarán paneles para colocar los carteles, así como el material necesario para su exposición.
- Cada cartel dispondrá de un espacio reservado de 90 cm de ancho por 120 cm de largo.
- El cartel deberá inscribirse en el lugar del evento, el día y la hora definidos en el programa.
- La presentación de carteles en modalidad virtual se hará en formato PDF. Las instrucciones se publicarán próximamente en el sitio web.

Datos de inscripción y pago:

	Detalles	Presencial in Boca del Río, Veracruz, México.	Participación via plataforma virtual
Cuotas de inscripción al CIMA 2023			
1	Público en general (Registro antes de 31 de agosto del 2023)	MXN\$ 3500.00 USD \$ 250.00	MXN\$ 1250.00 USD \$ 175.00
2	Público en general (Registro después de 31 agosto del 2023)	MXN\$ 4000.00 USD \$ 275.00	MXN\$ 1500.00 USD\$ 200.00
3	Estudiantes (Registro antes de 31 de agosto de 2023)	MXN\$ 1500.00 USD \$ 150.00	MXN\$ 750.00 USD\$ 100.00
4	Estudiantes (Registro después de 31 agosto de 2023)	MXN\$ 1750.00 USD \$ 175.00	MXN\$ 1250.00 USD\$ 130.00
5	Miembros REMA - Inscripción antes del 31 de agosto de 2023)	MXN\$ 2500.00	MXN\$ 1500.00
6	Miembros de REMA (Inscripción después del 31 de agosto de 2023)	MXN\$ 3000.00	MXN\$ 1750.00



- Para la emisión de recibos/facturas oficiales se aconseja enviar la copia de los depósitos realizados directamente por correo electrónico.
- El kit de inscripción presencial incluye su participación gratuita en los tres días del evento. Kit de la conferencia que incluye el volumen de las actas de la conferencia (sólo resúmenes - mediante archivo PDF o CD), programa, certificado de participación y servicio de cafetería local durante el evento.
- La cuota de inscripción virtual en línea incluye el volumen de las actas de la conferencia (sólo resúmenes, en formato PDF o CD), el programa y el certificado de participación.

Comité Organizador:

Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías

Coordinadora - Red de Medio Ambiente, IPN

Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIDIIR) (Unidad Sinaloa), Instituto Politécnico Nacional (IPN)

Correo electrónico: durias@hotmail.com

Convocante - CIMA 2023

Dr. Jonathan Muthuswamy Ponniah

Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo (CIEMAD), Instituto Politécnico Nacional (IPN)

Correo electrónico: congresocima@ipn.mx; conferencesjmp@yahoo.com

Editores del Volumen Especial 1 (ESPR, Springer Verlag - en inglés):

Dr. Jonathan Muthuswamy Ponniah, CIEMAD, IPN, México

Dra. Eugenia López López, ENCB, IPN, México.

Dra. Ana Judith Marmolejo-Rodríguez, CICIMAR, IPN, México

Dra. Kalina Bermúdez Torres, CEPROBI, IPN, México

Editores del Volumen Especial 2 (Comunicación Científica en español):

Dra. Eugenia López López, ENCB, IPN, México.

Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías, CIIDIR, Sinaloa, México

Dra. María Elena Tavera Cortés, UPIICSA, IPN, México.

M. en C. Jacinto Elías Sedeño Díaz, Coord. Poli. Sust., IPN, México.

Comité editorial y coordinadores de los diferentes temas

Coordinador (Tema 1): Nuestro medio ambiente, biodiversidad, recursos, biorremediación (Contaminación ambiental y políticas internacionales)

Coordinador (Tema 2): Nuestra sociedad, economía circular y desarrollo sostenible

Coordinador (Tema 3): Nuestro clima, alternativas actuales y proyecciones

Coordinador (Tema 4): Nuestro desarrollo energético y tecnologías inminentes (solar, eólica, inalámbrica)

Coordinador (Tema 5): Nuestro futuro, medio ambiente global y amenazas a la humanidad



Comité Organizador Local:

M. en C. Alejandro Romo Mexía Gutiérrez, CIEMAD, IPN, México
María Angélica Hernández Ávila, Directora, CIITA, IPN, Veracruz, México
Francisco Javier Picaso Castañeda, CIITA, IPN, Veracruz, México
Himilce Velasco Echavarría, CIITA, IPN, Veracruz, México

Comité Técnico:

Lic. Erika Contreras, SIP, IPN, México
Ing. Ing. José Noé Hernández Neri, CIEMAD, IPN, México
Lic. Héctor Alberto Pérez Barradas, CIEMAD, IPN, México
Lic. Jaime Chávez Bravo, CIEMAD, IPN, México

Lugar y Hospedaje:

La 5ª Conferencia Internacional del Grupo de Investigadores de Red de Medio Ambiente del IPN se llevará a cabo en **Hotel Galería Plaza**, Boca del Río, Veracruz, México.

Hospedaje:

Se aplicarán descuentos especiales a los participantes del evento (indicar su participación en el formulario de inscripción) en Boca del Río, Veracruz, México.

- Se dispone de transporte directo en autobús desde la Ciudad de México a la ciudad de Veracruz con frecuencia.
- Hay transporte aéreo directo de la Ciudad de México (MEX) al Aeropuerto Internacional de Veracruz (VER) con frecuencia.

Otros hoteles cerca de la sede principal:

Nombre del hotel	Sitio web	Distancia de otros hoteles	Tiempo en min/km
------------------	-----------	----------------------------	------------------

Información en breve

Cursos previos a la conferencia: 7 de noviembre de 2023

En breve se publicará más información sobre los cursos previos a la conferencia.

Veracruz City Tours y otras regiones, México:

En las siguientes páginas encontrará información sobre los recorridos locales por la ciudad de Veracruz y sus alrededores:



Abreviaturas de Institutos (IPN)

CBG: Centro de Biotecnología Genómica; **CIEMAD:** Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo; **CEPROBI:** Centro de Desarrollo de Productos Bióticos; **CIIDIR:** Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional; **CIITA:** Centro de Innovación e Integración de Tecnologías Avanzadas; **ENCB:** Escuela Nacional de Ciencias Biológicas; **ESEO:** Escuela Superior de Enfermería y Obstetricia; **ESIA:** Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura; **UPIBI:** Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología; **UPIICSA:** Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas.
