



8^o

**Congreso
Internacional
de Matemática
Educativa**



Ciudad de México, del 19 al 30 de septiembre

EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

A través del

Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y
Tecnología Avanzada - Unidad Legaria

y del

Programa de Matemática Educativa

Convoca a los interesados a participar en el

8^o Congreso Internacional de Matemática Educativa *en línea*

Estudiantes de posgrado, profesores de matemáticas, investigadores educativos y público en general que deseen abordar preocupaciones compartidas en torno a la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en todos los niveles educativos. Este es un espacio plural que tiene el propósito de motivar reflexiones y favorecer la formación de grupos de trabajo para desarrollar proyectos académicos y de investigación.

OBJETIVOS

- ✓ Promover el intercambio de conocimientos, experiencias e ideas en relación con las diversas problemáticas asociadas a la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en los diferentes niveles educativos.
- ✓ Analizar y discutir los enfoques de enseñanza, las perspectivas didácticas y las diversas problemáticas desde la investigación educativa.
- ✓ Difundir resultados de investigaciones, las metodologías, las propuestas de enseñanza y el uso de la tecnología.

MODALIDAD

El Congreso se realiza sobre una plataforma tecnológica de trabajo colaborativo completamente en línea y de manera asincrónica.

INSCRIPCIÓN AL CONGRESO

Para inscribirse debe rellenar la siguiente forma digital:

<https://forms.gle/71YxDdfrx6s9UGFq7>

es importante escribir correctamente su correo electrónico porque es donde recibirá todos los mensajes correspondientes al congreso.

TEMÁTICAS DEL CONGRESO

Temáticas que pueden abordarse en el congreso:

- Educación a distancia.
- Formación de profesores y Desarrollo profesional.
- Tecnologías de la información y comunicación.
- Interculturalidad, estudios de género.
- Gestión educativa.
- Conocimientos y didáctica de las matemáticas.
- Creencias, afectividad.
- Violencia, convivencia, valores.
- Educación en Estadística y Probabilidad.

Aunque la lista es amplia, pueden proponerse trabajos que pertenezcan a otras temáticas dentro del campo de la Matemática Educativa.

TIPO DE ACTIVIDADES

Los participantes del congreso tienen la oportunidad de proponer trabajos en las siguientes modalidades:

- A. Conferencias Plenarias.
- B. Ponencias.
- C. Materiales en video.
- D. Arte y Matemáticas.
- E. Tesis sustentadas.
- F. Talleres.

Se recibirá un máximo de tres propuestas de participación por persona (ya sea como autor o coautor). **Todas las propuestas** deberán capturarse en la forma digital:

<https://forms.gle/fFK8wkpLTa8ZRCiB9>

A. Conferencias Plenarias

Disertaciones teóricas, filosóficas o didácticas en el ámbito de las matemáticas, que contribuyan al desarrollo de la investigación; que propongan y promuevan nuevos problemas para su estudio, metodologías y aporten reflexiones sustentadas en resultados de investigación. Duración máxima 45 minutos, sólo un expositor.

Para la presentación de propuestas en esta modalidad debe enviar su currículum en formato PDF destacando la productividad científica y aportaciones relevantes en el campo de la matemática educativa, así como su experiencia en la investigación y la formación de recursos humanos de los últimos 3 años al correo **congresoprome@gmail.com**

B. Ponencias

Reportes de investigación, parciales o finales, que contribuyan al desarrollo del conocimiento del campo de la matemática educativa, y que presenten un planteamiento del problema de investigación, la teoría, la metodología, los resultados, conclusiones y referencias. Duración máxima de 15 minutos.

C. Materiales en video

Producciones en video que muestren una experiencia educativa, una intervención educativa, una experiencia didáctica, un evento académico. Formato libre y duración máxima de 20 minutos.

D. Arte y Matemáticas

Producciones relacionadas con las matemáticas, pueden ser fotografías, cómics educativos y memes que muestren una experiencia educativa, una intervención educativa, una experiencia didáctica, un evento académico u otra manifestación de la educación matemática; las imágenes se reciben con formato libre.

E. Tesis sustentadas

Presentación de tesis desarrolladas para obtener un título universitario o grado posterior, en esta modalidad es requisito enviar copia del acta de examen profesional o de grado donde se sustentó la tesis a la dirección de correo: **congresoprome@gmail.com**. Duración máxima de 15 minutos.

F. Talleres

Los talleres pueden incluir actividades formativas, de investigación, de escritura, de actualización o de debate sobre temas de interés para la comunidad de matemática educativa, tienen una duración de 5 días. El responsable del taller dará la lista de asistentes que aprueben el taller y se les generará constancia de 25 horas. La propuesta debe indicar:

- Objetivo
- Actividades
- Contenidos
- Materiales
- Evaluación
- Una vez que el taller sea aceptado para su presentación, se deberá tener al menos tres personas inscritas para impartirse.

RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

Las propuestas podrán registrarse a partir del 30 de junio y hasta las 23:59h (hora de la Cd. de México) del 07 de agosto de 2022.

EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

Todas las propuestas recibidas serán evaluadas por el comité científico del evento y también serán verificadas para evitar un posible plagio.

RESULTADOS

La lista de propuestas aceptadas será publicada el 31 de agosto de 2022 a las 10:00h (hora de la Cd. de México) en el sitio web del evento: <https://www.mpme.cicata.ipn.mx/congreso/moodle/> y en la página del Programa de Matemática Educativa <https://www.cicata.ipn.mx/oferta-educativa/promo/inicio.html>

ESPACIO DE LAS PRESENTACIONES

Todas las presentaciones se realizarán en la plataforma del evento: <https://www.mpme.cicata.ipn.mx/congreso/moodle/>

PUBLICACIÓN DE LIBROS DE INVESTIGACIÓN

Como en ediciones anteriores, los autores de trabajos expuestos podrán presentar un artículo de investigación de mínimo 3000 palabras y máximo 5000 palabras, en español para aparecer en la serie de libros de investigación *Avances en Matemática Educativa* publicados por una editorial mexicana. Los libros se pueden descargar gratuitamente de la página del congreso <https://www.mpme.cicata.ipn.mx/congreso/moodle/>

CALENDARIO

*Todos los horarios corresponden a la hora de la Ciudad de México

| | |
|---|---|
| Publicación de la convocatoria | 30 de junio |
| Inscripción de los participantes | Desde el 30 de junio hasta cubrir el cupo del congreso. |
| Recepción de propuestas | 30 de junio al 07 de agosto a las 23:59h |
| Publicación de la lista completa de resultados | 31 de agosto a las 10:00 h (en cuanto se tenga el resultado de cada propuesta será comunicado de inmediato al proponente) |
| Inscripción a los talleres | 31 de agosto hasta llenar cupo de cada taller |
| Publicación del Programa del Congreso | 12 de septiembre |
| Envío de nombre de usuario y contraseña de los asistentes para ingresar a la plataforma del congreso | 12 al 15 de septiembre |
| Fecha límite para que los expositores entreguen sus materiales y sean colocados en la plataforma del congreso | 14 de septiembre |
| Inicio del congreso | 19 de septiembre a las 10:00 h |

| | |
|---|--|
| Envío de extensos para publicación en libros de investigación arbitrados. | 01 de noviembre de 2022 al 31 de enero de 2023. El formato será enviado por correo electrónico a los autores que efectivamente hayan presentado su trabajo en el congreso. |
|---|--|

COSTO DE INSCRIPCIÓN

Este es un foro libre y auto gestionado, aunque finalmente existen costos de gestión consideramos que la posibilidad de participar en un evento internacional sin costo de inscripción es muy importante para el desarrollo y beneficio de la sociedad.

CONSTANCIAS

Expositores

Para recibir su constancia de expositor debe interactuar con los asistentes a su presentación respondiendo las preguntas y comentarios que reciba en el espacio de su presentación, al menos el día de su presentación y los dos días siguientes. La constancia de expositor estará disponible a los tres días de su presentación. Se generará constancia personal por cada presentación que realice.

Asistentes

La constancia de asistencia al congreso se podrá obtener al participar e interactuar en al menos cinco de las actividades, se generará con los datos capturados al momento de inscribirse y estará disponible en la plataforma del congreso el último día del evento.

COMITÉ ORGANIZADOR

Alejandro Miguel Rosas Mendoza
CICATA-IPN, México

Juan Gabriel Molina Zavaleta
CICATA-IPN, México

Martha García Rodríguez
CICATA-IPN, México

Mónica Olave
Instituto de Profesores Artigas CFE, Uruguay

Sergio Damián Chalé Can
Universidad Autónoma de Coahuila, México

Iris Feo Mayor
Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales, Colombia

Edison Roberto Valencia Núñez
Universidad de Ambato, Ecuador

María de Lourdes Navas Padilla
Universidad de las Fuerzas Armadas – ESPE, Sangolquí,
Ecuador

Fabiola Arrivillaga Hurtado
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala

Patricia Eva Bozzano
Liceo "Víctor Mercante"- Universidad Nacional de La Plata,
Argentina

Mario Di Blassi Regner
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

Luz Marina Forero Contreras
Colegio Los Nogales – Bogotá, Colombia

Mihály André Martínez Miraval
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú

Ciudad de México, a 30 de junio de 2022.

