



# 7°

Congreso  
Internacional  
de Matemática  
Educativa



**PROME**  
POSGRADO  
*en línea de*  
**MATEMÁTICA  
EDUCATIVA**

Ciudad de México, del 20 de septiembre al 1 de octubre de 2021

## 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**

### **7° 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/Nk8gtSsuXv2tGTWN7>**

es importante escribir correctamente su nombre porque se utiliza para generar su cuenta de acceso al congreso y su correo electrónico porque es donde recibirá todos los mensajes correspondientes al congreso. Con el nombre que capture se generará su constancia de asistente.

## **TEMA DEL CONGRESO**

### **INTERCULTURALIDAD**

En esta ocasión el tema del congreso es la INTERCULTURALIDAD. Con la finalidad de promover un enfoque más inclusivo de la enseñanza de las matemáticas, proponemos a la Interculturalidad como el tema principal de este congreso. Al ser la Interculturalidad un proceso de interacción entre individuos identificados con culturas específicas, consideramos que una forma de crear espacios incluyentes dentro de la educación matemática es permitir que la investigación tome como principal objeto de estudio las diversas manifestaciones en que las comunidades generan conocimiento matemático.

Nuestro objetivo es, entonces, realizar un intercambio académico que muestre la variedad de formas de enseñar y aprender matemáticas. Esto implica, necesariamente, conocer las diferentes herramientas implicadas en estos procesos. Así pues, en esta edición del congreso, esperamos que, por medio de la Interculturalidad, sean conocidas y aceptadas formas distintas de hacer matemáticas y pensar matemáticamente.

### **TEMÁTICAS GENERALES**

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/vkjo7zAKQAsS2Axf6>**

### **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](mailto: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, ilustraciones para fanzines y memes que muestren una experiencia educativa, una intervención educativa, una experiencia didáctica, un evento académico u otra manifestación que exprese su mirada estética sobre las matemáticas; las imágenes se reciben con formato libre. Las producciones participarán en un concurso (consulte las bases en <https://forms.gle/Sm45tAkrjyL1qPRC8>). A decisión del autor, se podrá presentar un video de máximo 3 minutos explicando el contenido de su obra.

### **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](mailto: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 hrs. 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 15 de junio y hasta las 23:59h (hora de la Cd. de México) del 31 de julio de 2021.

### **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 2021 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.

### CALENDARIO

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

Publicación de la convocatoria	15 de junio
Inscripción de los participantes	Desde el 15 de junio hasta cubrir el cupo del congreso.
Recepción de propuestas	15 de junio al 31 de julio 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	10 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	15 de septiembre
Inicio del congreso	20 de septiembre a las 10:00 h

Publicación de los ganadores del concurso de producciones en arte y matemáticas	30 de septiembre.
Envío de extensos para publicación en libros de investigación arbitrados.	30 de octubre de 2021 al 10 de enero de 2022. El formato se indicará posteriormente.

### **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 el día siguiente. La constancia de expositor estará disponible a los dos 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

Ana Luisa Gómez Blancarte  
CICATA-IPN, México

Martha Leticia García Rodríguez  
CICATA-IPN, México

Isaías Miranda Viramontes  
CICATA-IPN, México

Juan Gabriel Molina Zavaleta  
CICATA-IPN, México

Apolo Castañeda Alonso  
CICATA-IPN, México

Willian Enrique Poveda Fernández  
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Mónica Olave  
Instituto de Profesores Artigas CFE, Uruguay

Mihály André Martínez Miraval  
Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú

Fabiola Arrivillaga Hurtado  
Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala

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

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

Mario Di Blassi Regner  
Universidad Tecnológica Nacional, Argentina

Alejandra Sorto  
Texas State University, Estados Unidos

Oscar Guerrero Contreras  
Universidad de Los Andes, Venezuela

Luis R. Pino-Fan  
Universidad de Los Lagos, Chile

Ulises Alfonso Salinas Hernández  
Escuela Normal Superior de Lyon, Francia

Ciudad de México, a 15 de junio de 2021.

