

## X SIMPOSIO INTERNACIONAL DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS Y LAS MATEMÁTICAS

*Afrontando las nuevas exigencias de la educación científica y  
matemática para formar ciudadanos del siglo XXI*

Fecha de realización: 4 y 5 de noviembre de 2022

Horario: viernes 4 de nov de 2:00 p.m. a 6:00 p.m. (Hora Colombia)

sábado 5 de nov de 8:00 a.m. a 6:00 p.m. (Hora Colombia)

Lugar del Evento: Jornada Presencial – Auditorio bloque F primer piso

### Descripción

***El X Simposio Internacional de Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas*** se ha propuesto como propósito brindar a los participantes la oportunidad de un espacio de reflexión en relación a la investigación e innovación en cuanto a la enseñanza de las Ciencias Naturales y las Matemáticas con el propósito de atender los desafíos que dejó la pandemia a nivel local, regional y nacional, atendiendo especialmente al abordaje de las prácticas de aula.

### Objetivos General

Comunicar los referentes conceptuales de la Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas que se proponen para afrontar los desafíos que dejó la pandemia a nivel local, regional y nacional.

### Objetivo Específico

Compartir con la comunidad de docentes de ciencias y matemáticas experiencias de investigación e innovación realizadas durante la pandemia para tomarlas como referentes de acción para generar cambios en cuanto a la enseñanza de las ciencias y las matemáticas.

Determinar metodologías exitosas de enseñanza para de las ciencias naturales y matemáticas que se puedan rediseñar para innovar y/o investigar en el aula.

### Modalidades del Simposio

- Comunicaciones orales de experiencias innovadoras y/o investigativas en STEM y en didáctica de las ciencias y matemáticas terminadas o en curso.
- Posters.
- Talleres.

### Líneas temáticas en la Didáctica de las Ciencias y las Matemáticas

- Experiencias de innovación en la enseñanza de matemáticas, física, química, biología, ciencias naturales y educación ambiental.
- Experiencias de innovación o investigación desde el enfoque STEM.
- Experiencias de investigación en la enseñanza de matemáticas, física, química, biología, ciencias naturales y educación ambiental.

**Costo de inscripción por participante: \$130.000 COP**

### Fechas para tener en cuenta:

1. Los trabajos se reciben hasta el 30 de septiembre.
2. Aprobación de trabajos del 10 al 14 de octubre.
3. Envío de confirmación por correo de los trabajos aceptados del 18 al 21 de octubre.

Enviar los trabajos al correo: [simposiodidactica@uninorte.edu.co](mailto:simposiodidactica@uninorte.edu.co)

### Mayores Informes

Maria Cristina Martinez Habibe. División de Ciencias Básicas.

Teléfono:(605) 3509509 Ext. 3286.

Celulares: 314 380 19 33 – 301 711 91 47

Correo: [simposiodidactica@uninorte.edu.co](mailto:simposiodidactica@uninorte.edu.co)

## **Requisitos de las comunicaciones (orales y poster)**

### **Título**

Centrado, negrita y a 14 pt

### **Autores**

Primer autor y demás autores en este orden: apellido, nombre, justificado a la izquierda. La institución y el correo electrónico van como Nota al pie a 10 pt.

**Modalidad de Presentación:** Comunicación oral Comunicación Poster

### **Resumen**

Con una extensión máxima de 400 caracteres sin espacios.

### **Palabras clave**

Debe contener entre 3 y 5.

### **Texto**

Todo el texto tendrá una extensión entre 2.500 y 3000 caracteres sin espacios, incluyendo gráficos, tablas, figuras, etc. No incluye la bibliografía

### **Estructura del texto:**

- Trabajo de Innovación debe contener Introducción, Marco teórico, Metodología de enseñanza, reflexiones finales y Referencias bibliográficas (según normas APA 6ta Edición 2021).
- Los presentados como Investigaciones, tendrán Objetivos, Marco teórico, Metodología, Resultados, Conclusiones y Referencias bibliográficas (según normas APA 6ta Edición 2021).

### **Normas del escrito:**

El tipo de letra es Arial, 12 pt, Texto justificado; Interlineado doble. Tamaño carta, con márgenes superior e inferior de 2,5 cm y márgenes izquierda y derecha de 3 cm. Solo debe haber la nota al pie relacionada con la institución y el correo electrónico del autor o autores. Los gráficos, tablas, figuras, deben estar numeradas y nombradas en la parte superior de éstos. Remitir gráficos y tablas en archivos anexos para facilitar su edición y ajustes con miras a la publicación. En el caso del uso de imágenes se debe contar con su autorización de publicación o en su defecto visitar el sitio <https://stock.adobe.com/co/> y tomar el código de la imagen deseada.

**Autorización de publicación:**

Su trabajo propuesto es susceptible de publicarse con el sello de la Editorial Uninorte y por lo tanto usted deberá realizar la debida autorización de publicación de su manuscrito.