



II Congreso Regional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza

I Congreso Nacional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza
y la Matemática

**“Las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática en el
aula, nuevos desafíos y paradigmas”**

Tandil, 24 y 25 de agosto de 2017

CIRCULAR 2
Marzo 2017

Organizado
por:



**Escuela Nacional
'Ernesto Sabato'**

Universidad Nac. del Centro de
la Prov. de Buenos Aires

**Instituto Superior de
Formación Docente y
Técnica n° 10 'Dr. Osvaldo
Zarini'**

Dirección General de Cultura y
Educación de la Pcia. de
Buenos Aires



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



Fundamentos

El I Congreso Nacional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática reedita los objetivos planteados en el I Congreso Regional en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza, realizado en la ciudad de Tandil, en Agosto de 2014.

Los fines de la educación en ciencias y matemática se actualizan permanentemente, sosteniendo algunos lineamientos generales que atienden preocupaciones surgidas tanto de las demandas sociales como de la realidad presente en las aulas y las prácticas cotidianas. Por ello sigue siendo central la formación de un ciudadano comprometido con su entorno social, sus comunidades de referencia, su ambiente, preparado para comprender las dinámicas sociales que lo interpelan y actuar en consecuencia. Pero también se actualizan continuamente los interrogantes vinculados a las prácticas docentes que concretan estas finalidades, los que requieren espacios de encuentro donde intercambiamos ideas, experiencias, posibilidades de actuación, innovaciones, en contextos áulicos cada vez más desafiantes y diversos.

La productiva experiencia sinérgica entre la Escuela Sabato, dependiente de la Universidad Nac. del Centro de la Pcia. de Buenos Aires, y el Instituto Superior de Formación Docente n° 10, en la primera edición de este Congreso, tuvo que ver con una demanda genuina de la comunidad docente (en actividad y en formación) de concretar oportunidades de capacitación y de revisión crítica de sus prácticas.

Ambas instituciones buscan brindar, a partir de sus singularidades, una educación pública gratuita y de calidad, para la formación de adolescentes y jóvenes que puedan apreciar, en las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática, oportunidades vocacionales y profesionales de desarrollo personal y comunitario.

Por ello suman una vez más sus esfuerzos para organizar este Congreso, con la expectativa de constituirse en una plataforma de intercambios permanentes para programas y acciones de mejora.

La enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática constituyen áreas sensibles y prioritarias para el sistema educativo y el desarrollo nacional. Este encuentro es una iniciativa que atiende estos procesos político-pedagógicos, para consolidar la comunidad docente especializada y promover en ella la investigación, la comunicación y el trabajo colaborativo.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



Destinatarios

El Congreso está dirigido a docentes y estudiantes de carreras de enseñanza en Ciencias de la Naturaleza y Matemática, investigadores y profesionales de la educación, así como profesionales del área de Ciencias Naturales interesados en los aspectos didácticos de sus disciplinas.

Objetivos

- Generar espacios que propicien la reflexión sobre las problemáticas actuales del campo de la didáctica de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática.
- Compartir experiencias de investigación, innovaciones teórico-metodológicas, aportes de distintos tipos que favorezcan las prácticas áulicas.
- Contribuir al intercambio y la formación de redes académicas que impulsen la investigación y la participación colegiada en el avance del conocimiento para la enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática.

Comité Académico

Dra. Cecilia Andere
Dra. Irene Arriaseca
Dr. Antonio Felipe
Mgr. Silvia Gallarreta
Dra. Adriana Rocha
Mgr. Adriana Bertelle
Dra. Luján Castro
Dra. Cecilia García
Esp. Débora Ciappina
Esp. Mabel Pacheco
Mgr. Nancy Fernández
Esp. Javier Bravo
Dra. Sandra Hernández

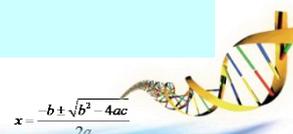
Dra. Andrea RevelChion
Dra. Alejandra Domínguez
Dra. Graciela Santos
Dra. Silvia García
Dra. Bettina Bravo
Esp. Cristina Iturralde
Mgr. Mariana Elisondo
Mgr. Cecilia Papini
Esp. Esther Cayul
Ing. Liliana Testani
Mgr. Magdalena Roa
Dr. Tomás Landivar
Dr. Fernando Sica

Programa

El Congreso se estructura en torno a tres actividades principales:

- **Conferencias**, a cargo de especialistas en Didáctica invitados, en interacción con los participantes.
- **Talleres en Didáctica de las disciplinas y Enseñanza de las Ciencias y la Matemática**, propuestos para la capacitación y actualización permanente de los docentes y estudiantes de profesorado participantes

Proximamente publicaremos la oferta de talleres. La participación en los mismos está limitada al CUPO que establecen los responsables en cada caso.



La inscripción a los talleres será personal, se realizará en el momento de la Acreditación.

Cada participante podrá anotarse en hasta 2 talleres.

- **Mesas de Comunicación de Trabajos**, en dos formatos diferentes según se explicita a continuación

Presentación de Trabajos

Los participantes podrán proponer la comunicación de trabajos originales, en alguna de las siguientes categorías:

- **Experiencias innovadoras y prácticas áulicas**: Se refiere a una descripción detallada y coherente de la experiencia innovadora y/o práctica áulica realizada. Debe incluir un análisis reflexivo de la misma.
- **Ponencias**: se refiere a trabajos resultantes de procesos de investigación.

Haciendo clic [aquí](#), podrá acceder al instructivo con el detalle del formato de cada categoría.

Las presentaciones deberán enviarse exclusivamente al siguiente correo:

articuloscongreso@gmail.com

Cada autor podrá presentar hasta 2 trabajos, individualmente o en co-autoría.

El Comité Académico podrá redefinir la categoría de los trabajos que se presenten.

Ejes Temáticos

- Eje 1: Formación docente en Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática
- Eje 2: Enseñanza de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática con TIC
- Eje 3: Proyectos e innovación en el aula, el laboratorio y el campo
- Eje 4: Investigación en la didáctica de las Ciencias de la Naturaleza y la Matemática

Fechas importantes

- **12/6**- Ultimo plazo para envío de TRABAJOS COMPLETOS (no hay que enviar resúmenes previamente)
- **14/7**- Confirmación de trabajos aceptados
- **7/8**- Publicación del programa del Congreso


$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Presentación de Trabajos en el Congreso

Las experiencias y/o ponencias aceptadas por el Comité Académico para su presentación serán agrupadas en mesas de exposición por áreas temáticas, y expuestas por los autores durante la banda horaria que se define en el programa.

El/los expositor/es deberá/n asistir en el horario asignado, y contará/n con quince (15) minutos para comentar los aspectos más importantes del trabajo presentado, luego se dispondrá de un espacio para la discusión y comentarios.

Todos los trabajos aceptados y expuestos se publicarán en un E-Book luego del Congreso.

Aranceles

En nuestra página web podrá conocer los [aranceles](#) para expositores y asistentes, así como los medios de pago

Algunos especialistas invitados



**Adriana Schnek
Alicia Massarini**



Cármén Sessa



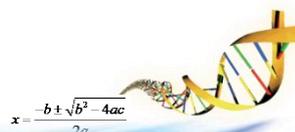
Cecilia Diminich



Adrián Mutto



Paula Fainsod



Sede

Centro Cultural Universitario

Universidad Nac. del Centro de la Pcia. de Buenos Aires
Yrigoyen 662, Tandil

Información

La información del Congreso se actualizará regularmente en su [página web](#)

Allí encontrarán las circulares, para su descarga y difusión, el [formulario de inscripción](#), opciones de alojamiento en la ciudad de Tandil, etc.

Se están realizando gestiones para ofrecer tarifas de alojamiento especiales a los participantes.

También pueden consultar todo lo relativo al encuentro en nuestro [Facebook](#)

Importante: Se están tramitando para el Congreso disposiciones con **número de resolución** en el Ministerio de Educación de la Nación y en la Dirección General de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires.

Cualquier consulta puede escribirnos utilizando el siguiente correo:

enseñanzadelaciencia@gmail.com

Los esperamos !



$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

