



3° Jornadas de Enseñanza, Capacitación e
Investigación en Cs. Naturales y Matemática

VI Jornadas de Enseñanza de la Matemática
V Jornadas de Enseñanza de las Ciencias
I Jornadas de Historia de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y la Matemática

19 al 22 de septiembre de 2018

Bernal- Provincia de Buenos Aires



50 años



SEGUNDO ANUNCIO

Las Jornadas de Enseñanza, Capacitación e Investigación en Ciencias Naturales y Matemática celebran, en su tercera edición, los **50 años** del ISFD y T n° 24 y los invitamos a participar de estos festejos en nuestra casa de estudios.

El ciclo de conferencias magistrales y mesas redondas propuestas por especialistas en cada área, las mesas de presentaciones y discusión de trabajos de investigación y narrativas de experiencias pedagógicas, los cursos y talleres, la presentación de libros, posters y la exposición de trabajos en Feria de Ciencias y Matemática, tienen como objetivo reunir a los especialistas en la enseñanza de las Ciencias Naturales y de la Matemática con los docentes y alumnos de todos los niveles de la formación docente en Ciencias Naturales y la Matemática.

Se realizará, en paralelo, la Primera Jornada en la Argentina de Historia de la Enseñanza de las Ciencias Naturales y de la Matemática.

Los idiomas oficiales del congreso son español y portugués. Las comunicaciones pueden realizarse y escribirse en cualquiera de ellos.

Fecha límite de presentación de trabajos: 15 de abril de 2018



Auspicios y Declaraciones de Interés hasta la fecha:

Declarado de Interés por:

Municipio de Quilmes

Dirección de Educación de la Provincia de Buenos Aires

Auspiciado por:

FISEM

APFA

CIAEM

SOAREM (a confirmar)

ADBIA

HP División Educación

Especialistas invitados a la fecha:

Adriana Zarate

Horacio Caraballo

Agustín Adúriz- Bravo

Irene Cambra Badii

Agustin Carrillo de Albornoz

Javier Conde

Alberto Santiago

Jorge Crisci

Alejandro Schujman

Laura Del Río

Alejo Merker

Leonardo Gonzalez Galli (a confirmar)

Andrea Revel Chion

Liliana Medeiros

Angel Ruiz

Liliana Olazar

Cecilia Crespo Crespo

Lydia Galagovsky

Cecilia Gonzalez

Mabel Rodriguez

Daniel Simmons

Martin Labarca

Diego Petruzzi

Melina Furman (a confirmar)

Eduardo Mancera

Romina Langeker

Eduarło Basurto

Sandra Hernandez

Elian Leandro Guerrero

Oscar Tamayo (a confirmar)

Elsa Meinardi (a confirmar)

Viviana Costa

Francisco Lopez Arriazu

Vicente Capuano

Gabriela Lorenzo

Wagner Rodríguez Valente

Gustavo Berasain

[Escriba aquí]

Ejes organizadores

- *La Formación de maestros y profesores en Ciencias Naturales y Matemática en el siglo XXI, nuevos alumnos, nuevas formaciones.*
- *Revisión y revalorización de las Didácticas de las Ciencias Naturales y de la Matemática*
- *Propuestas tecnológicas y de innovación en la enseñanza de las Ciencias Naturales y Matemática.*
- *La interdisciplinariedad en la enseñanza de los contenidos de Ciencias Naturales y Matemática*
- *Investigación en la enseñanza de las Ciencias Naturales y de la Matemática: el camino del novel al experto*
- *Historia de la enseñanza de las Ciencias Naturales y de la Matemática en América Latina*

Propósitos

En las 3ras JORNADAS DE ENSEÑANZA, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA se propone:

- Ofrecer a los Maestros y Profesores de Matemática y Ciencias Naturales, de todos los niveles del sistema educativo, un ámbito propicio para difundir, revisar y actualizar su formación en Didáctica de las Ciencias Naturales (Física, Química, Biología) y Didáctica de la Matemática.
- Ofrecer a los docentes en Ciencias Naturales y Matemática, de todos los niveles del sistema educativo, un acercamiento al quehacer didáctico desde las TIC, pensado fundamentalmente en la integración de contenidos entre las Ciencias Naturales y la Matemática.
- Difundir y discutir investigaciones y experiencias didácticas con diversas orientaciones teóricas y metodológicas en Enseñanza de las Ciencias Naturales y Enseñanza de la Matemática, en todos los niveles del sistema educativo.
- Contribuir a la construcción del conocimiento en Enseñanza de las Ciencias y Enseñanza de la Matemática.
- Consolidar un ámbito de construcción y participación para la reflexión y el intercambio de experiencias contribuyendo de este modo al mejoramiento de la calidad en la enseñanza en estas áreas y continuando con la tradición comenzada en las jornadas anteriores.
- Brindar aportes de especialistas sobre problemáticas de la enseñanza y el aprendizaje de las ciencias exactas y naturales, como modo de conocer diferentes perspectivas

[Escriba aquí]

para su abordaje;

- Abrir un espacio para intercambiar experiencias pedagógicas y puntos de vista entre todos los participantes propiciando la reflexión a partir de los aportes expuestos de prácticas áulicas, de proyectos de innovación, de extensión, de investigaciones. que puedan hacer docentes, alumnos e investigadores, como resultado de su labor.
- Reunir a los investigadores en Enseñanza de las Ciencias Naturales y en Enseñanza de la Matemática con los Profesores de distintos niveles del sistema educativo, con la intención de tender redes para el mejoramiento de la práctica educativa y con el objeto de que los investigadores noveles comiencen a andar el camino del experto en investigación educativa
- Propiciar el encuentro de los historiadores de la enseñanza en Ciencias Naturales y Matemática para difundir sus investigaciones en esta nueva temática.
- Propiciar espacios de articulación entre los diferentes niveles del Sistema Educativo pensando propuestas pedagógico didácticas superadoras

Destinatarios

- Docentes de todos los niveles del sistema educativo
- Investigadores noveles y expertos
- Alumnos de carreras docentes
- Inspectores
- Directivos

Inscripción:

Click planilla de solicitud de inscripción con información al respecto

<https://goo.gl/forms/Z6tX4lDjRsJIaHq83>

Actividades

Conferencias Plenarias, Mesas redondas, Conferencias Simultáneas, Comunicaciones Breves, Narrativas de Experiencias Pedagógicas, Posters, Minicursos, Talleres, Posters, Feria de Ciencias y Matemática y Presentación de Libros.

En breve informaremos otras actividades y el cronograma con el detalle.

Consulte a jornadasjecicnama.wordpress.com

Modalidades y Niveles

Comunicaciones Orales Breves /Narrativas Pedagógicas Relevantes/Presentación de libros, Feria de Ciencias Naturales y Matemática/Poster/Taller/Minicurso:

Comunicación Breve (CB)

El autor dispondrá de quince minutos para presentar una experiencia (narrativa) o un reporte de investigación (culminada o en curso), con un tiempo posterior de entre cinco y diez minutos para responder preguntas de los asistentes.

[Escriba aquí]

Taller (T)

Con dos horas de duración, tratarán sobre el tema propuesto por un especialista. Esta modalidad implica un rol participativo de los asistentes en las actividades propuestas, con la orientación del director del taller. El autor del taller podrá entregar materiales o guías para la realización de experiencias, y deberá traerlas. No se dispondrá de insumos extra desde la organización del congreso, salvo de proyector. El autor del taller deberá traer su propia netbook. Es preciso definir el cupo de participantes

Mini Curso (MC)

Tendrán 4 horas de duración (distribuidas en dos sesiones de 2 horas cada una). Versarán sobre un tema a elección del especialista en la modalidad que este proponga.

Feria de ciencias y matemática (F)

En la Feria podrán exponerse juegos y material didáctico tangible diseñado por el expositor. Los materiales quedarán expuestos de modo que los participantes puedan manipular los recursos. Pueden presentarse alumnos acompañados por sus docentes, grupos de alumnos, docentes, editoriales, proveedores de materiales didácticos. **LOS MATERIALES NO PODRÁN PONERSE A LA VENTA.** En el caso de que se desee comercializar los recursos a exponer, comunicarse a gecicnama@gmail.com.

Presentación de Libros (PL)

En la Presentación de Libros, el autor podrá presentar un libro en formato papel o un libro en formato pdf sobre temáticas afines a las temáticas del congreso. Dispondrá de 15 minutos. **LOS MATERIALES NO PODRÁN PONERSE A LA VENTA.** En el caso de que se desee comercializar los recursos a exponer, comunicarse a gecicnama@gmail.com.

Póster (P)

Exponen un resumen de un tema, experiencia o investigación. Las medidas deben ser de 85-95 cm de ancho, por 125-135 cm de alto. La distribución de texto y gráficos debe tender a una clara visualización. El texto debe ser legible a un metro de distancia.

Deberá presentarse en formato de Comunicación Breve y además, adjuntarse a la presentación, el póster en formato JPG (legible **claramente**) para su aceptación.

La modalidad Conferencia y Minicurso solo será por invitación.

Niveles educativos

1. Inicial (3 a 5 años)
2. Primario (6 a 11 años)
3. Secundario (12 a 18 años)
4. Superior y Universitario
5. Formación y actualización docente
6. Educación de adultos
7. No específico

Normas de presentación de trabajos:

Resumen: fecha límite de presentación 15 de abril 2018

Normas editoriales para la confección del RESUMEN Y EXTENSO de TODOS los tipos de presentaciones: Copie en su navegador el vínculo para descargar las plantillas desde

<https://jornadasjecicnama.wordpress.com/formato-resumen-presentaciones/>

IMPORTANTE:

- Para el proceso de evaluación y aceptación de trabajos deberá enviarse, al correo ponenciasjecicnama@gmail.com, **SOLO UN RESUMEN DEL MISMO**, escrito en español o portugués, con las indicaciones detalladas. Una vez aprobado, se le solicitará el extenso (el que puede ser presentado o no) para poder ser incluido en el libro de actas, que tendrá su correspondiente ISBN y será publicado on line antes de finalizado el 2018.
- Los trabajos en modalidad **Póster** deberán incluir además una imagen digital legible del póster en formato JPG.
- Los trabajos en modalidad **Taller y Minicurso**, deberán incluir el público sugerido.
- Los trabajos en modalidad **Feria de Ciencias y Matemática** deberán incluir además una fotografía digital del material didáctico a exponer en formato JPG. Pueden presentarse, en esta modalidad, grupos de alumnos de escuela primaria y secundaria acompañados con sus docentes.
- Sólo las comunicaciones aceptadas y presentadas en el Encuentro se recogerán en las Actas del mismo, las que serán publicadas con posterioridad al evento con ISBN
- Durante las presentaciones arriba mencionadas **LOS MATERIALES NO PODRÁN PONERSE A LA VENTA**. En el caso de que se desee comercializar los recursos y libros a exponer, durante el evento, comunicarse a jecicnama@gmail.com para información al respecto.

Contacto:

jecicnama@gmail.com

Novedades: <https://jornadasjecicnama.wordpress.com/>

Síganos en Facebook: 3jecicnama2018, Instagram, Twiter