



VII JORNADAS DE EDUCACIÓN MATEMÁTICA
IV JORNADAS DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA

22 al 25 de febrero de 2021

MODALIDAD VIRTUAL

Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral

Comité Organizador

Silvia Bernardis
Patricia Cavatorta
Eleonora Cerati
María Florencia Cruz
Marcela Götte
Fabiana Kiener
Natalia Martínez
Yanina Redondo
Silvana Santellán
Sara Scaglia
Berardino Santirocco
Liliana Tauber
Karina Temperini
María Amelia Vignatti

Invitadas confirmadas

Conferencia inaugural: Patricia Sadovsky
Panel: Pilar Cabrera, Patricia Konic y
Andrea Novembre
Conferencia de cierre: Cristina Esteley

Comité evaluador

Adriana Magallanes, Adriana Pérez, Ana Bressan, Ana María Mántica, Betina Duarte, Carmen Sessa, Cecilia Laspina, Claudia Broitman, Cristina Esteley, Edith Gorostegui, Elda Micheli, Elena Carrera, Eleonora Ceratti, Fabiana Kiener, Fabiana Kiener, Flavia Buffarini, Gabriela Pilar Cabrera, Gladis Saucedo, Irma Saiz, Juan José Sosa, Karina Temperini, Lilian Cadoche Liliana Nitti, Liliana Tauber, Lorena Guglielmone, Mabel Lisera, Mabel Rodriguez, Marcel Pochulu, Marcela Götte, María Florencia Cruz, María Elena Markiewicz, María Susana Dal Maso, Mariela Cravero, Mónica Villarreal, Natalia Sgreccia, Patricia Cavatorta, Patricia Konic, Sara Scaglia, Silvana Santellán, Silvia Bernardis, Silvia Etchegaray, Virginia Montoro y Yanina Redondo.



Presentación

La crisis sanitaria causada por la pandemia originada por el coronavirus COVID-19 ha tenido importantes consecuencias en todos los órdenes de nuestra vida. Las y los educadoras/es matemáticos, como otras/os docentes de todos los niveles educativos, afrontamos con compromiso y responsabilidad la tarea de conservar y sostener el importante vínculo que se establece cada año en las instituciones educativas entre adultos, niños y jóvenes. La situación, aún no superada, requiere de nuestros mayores esfuerzos para abordar el año 2021. Las VII Jornadas de Educación Matemática y IV Jornadas de Investigación en Educación Matemática, que se llevarán a cabo en la modalidad virtual, nos proporcionan la posibilidad de discutir en los diversos espacios de trabajo que éstas proponen, las problemáticas que atraviesan nuestro campo profesional en esta época de incertidumbre, desafíos y nuevos aprendizajes.

Entre las inquietudes que se plantean los y las docentes de matemática figuran cuestiones tales como la búsqueda de nuevas propuestas para la enseñanza, una adecuada articulación de niveles, la incorporación de las tecnologías digitales (problemática que resulta especialmente relevante en situación de pandemia), la necesidad de transmitir la constante evolución de la ciencia, la exploración de herramientas que permitan diseñar propuestas áulicas más interesantes y adaptadas a las exigencias de estos momentos tan particulares.

Mediante la realización de este evento, el Departamento de Matemática de la Facultad de Humanidades y Ciencias, busca promover la reflexión en torno a las problemáticas descritas y generar un espacio de discusión entre educadores/as e investigadores/as en educación matemática, que se efectivizará a través de: conferencias plenarias, paneles, talleres, cursos y comunicaciones orales con previa presentación de trabajos seleccionados por evaluadores externos.

Se espera especialmente la participación de estudiantes y egresados/as de la primera cohorte de la Especialización en Didáctica de la Matemática, carrera interinstitucional dictada en tres universidades nacionales (Río Cuarto, San Luis y Santa Fe). Asimismo, estudiantes avanzados y graduados/as recientes de Profesorados de Matemática comunicarán sus trabajos de iniciación a la investigación y a la extensión.

Las Jornadas incluyen el IV CONCURSO DE FOTOGRAFÍA: “La matemática está en todas partes”, instancia de comunicación y de articulación entre la Educación Secundaria y



la Universidad. El Concurso permite resaltar la presencia de la matemática en nuestra vida, poniendo de manifiesto su utilidad en la actividad personal y social cotidiana.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

Las Jornadas incluyen actividades *abiertas* al público en general (conferencias y panel) y *cerradas* para las y los inscriptos a las Jornadas (comunicaciones de ponencias, cursos y talleres).

Todas las actividades se realizarán desde sistema de videoconferencia zoom y youtube –según los casos- y los accesos a cada actividad serán enviados a todos los inscriptos al correo electrónico que hayan informado en el momento de la inscripción (se ruega a los inscriptos revisar la dirección de correo electrónico consignada para evitar confusiones). Los accesos a las actividades abiertas así como la programación específica serán oportunamente publicados en la página web de la Facultad <https://www.fhuc.unl.edu.ar/>

Objetivos

Estas Jornadas tienen entre sus objetivos:

- ✓ Generar un espacio de debate y reflexión en torno a diversas problemáticas de la educación matemática, hoy signadas por la pandemia que ha asolado a la humanidad.
- ✓ Ofrecer un ámbito de comunicación y difusión de las investigaciones científicas en la temática.
- ✓ Reflexionar en torno a prácticas innovadoras para el aula de matemática de distintos niveles del sistema educativo.
- ✓ Discutir sobre la articulación de niveles en lo específico a la educación matemática.
- ✓ Profundizar sobre la incorporación de las tecnologías digitales en la enseñanza de la matemática.
- ✓ Debatir sobre temas claves para la formación de futuros/as profesores/as de matemática.

Cursos y Talleres

Se realizarán en formato virtual. La inscripción a cada actividad se realiza mediante formularios de Google, a través de los enlaces que figuran más adelante.



Se extenderán **certificados de asistencia digitales** a estas actividades cuando se haya cumplimentado el 100% de la carga horaria.

Cursos

1) Big data: cálculo matricial al poder

A cargo de Liliana Forzani, Berardino Santirocco y Oscar Vallejos

Fechas de realización: Lunes 15 y martes 16 de marzo de 2021, de 18 a 20 hs.

Destinatarios: Docentes de secundario, terciario y estudiantes de profesorado de matemática.

Cupo mínimo: 3 asistentes; cupo máximo: 60 asistentes.

Inscripción: <https://forms.gle/pfoMBmW2faSBPpsB6>

2) Circunferencias, superficies esféricas... ¿dónde estoy?

A cargo de María Susana Dal Maso y Marcela Götte

Fechas de realización: Lunes 8 y martes 9 de marzo de 2021, de 15 a 17 hs.

Destinatarios: Docentes de matemática de nivel secundario y estudiantes de profesorado de

Matemática.

Inscripción: <https://forms.gle/WignsHDXxodusPts6>

Talleres

1) Algebrización progresiva

A cargo de Silvia Bernardis, Cecilia Laspina y Micaela Mazzola

Fechas de realización: Viernes 23/04 y 30/04 de 2021, de 8:30 a 10:30.

Destinatarios: Docentes de secundaria y estudiantes de Profesorado de Matemática

Inscripción: <https://forms.gle/oivFwVJ4NTaF9f466>

2) ¿Cómo poner en juego los diferentes significados de Probabilidad en el aula de matemática?

A cargo de Karina Temperini y María Florencia Cruz

Fechas de realización: Jueves 25 y viernes 26 de marzo de 2021, de 17:30 a 19:30 hs.



Destinatarios: Docentes y futuros profesores en matemática.

Cupo máximo: 25 asistentes.

Inscripción: <https://forms.gle/6LkbeF2rqZYWLVzT8>

3) El juego en matemática como recurso de enseñanza en el nivel primario y Ciclo básico del nivel secundario

A cargo de Cecilia Laspina y Ma. Laura Imvinkelried

Fechas de realización: Jueves 1 y 8 de abril de 2021, de 17 a 19 hs.

Destinatarios: Docentes y futuros docentes de matemática de nivel primario y ciclo básico del nivel secundario.

Cupo máximo: 30 asistentes.

Inscripción: <https://forms.gle/3UUvNh2MgHXcCY5HA>

4) MATEMATIC

A cargo de Fabiana Kiener, Natalia Martínez, Patricia Ramírez y María Amelia Vignatti

Fechas de realización: Sábados 10/04 y 17/04 de 2021, de 10 a 12 hs.

Destinatarios: Docentes y futuros docentes del área matemática de diferentes niveles.

Inscripción: <https://forms.gle/NVMb8ZzZFSU6vhBJ9>

5) Construcción del sentido estadístico a partir de datos e información en la web

A cargo de Mariela Cravero, Yanina Redondo, Silvana Santellán y Liliana Tauber

Fecha de realización: Viernes 26 de marzo de 2021, de 14 a 17 hs.

Destinatarios: Docentes de nivel secundario y superior y estudiantes de profesorado.

Inscripción: <https://forms.gle/qEghcCBZAeT97KoV8>

6) Una experiencia para explorar enlaces matemáticos

A cargo de Sara Scaglia, María Florencia Cruz y Marcela Götte.

Fechas de realización: Jueves 10 y viernes 11 de marzo de 2021, de 17 a 19 hs.

Destinatarios: Docentes y futuros docentes de matemática de secundaria y nivel superior.

Cupo máximo: 30 inscriptos

Inscripción: <https://forms.gle/km1YgxxZqYKcvLiaA>



Concurso de Fotografía: “La matemática está en todas partes”

Dirigido a estudiantes de educación secundaria de la zona de influencia de la Universidad Nacional del Litoral. Se proponen tres categorías

Categoría A: Estudiantes de primer año y segundo año de educación secundaria

Categoría B: Estudiantes de tercer año y cuarto año de educación secundaria

Categoría C: Estudiantes de quinto año de educación secundaria y de los cursos superiores de aquellas escuelas que tengan una duración mayor a 5 años.

Ponencias

Ejes Temáticos

1. Educación matemática en el nivel inicial y en el nivel primario.
2. Educación matemática en el nivel secundario.
3. El uso de tecnologías en el aula de matemática.
4. Educación matemática en la formación de profesores de matemática.
5. Educación matemática en carreras no matemáticas.
6. Educación estadística.

Categorías de trabajos

- a. Reportes de investigación
- b. Reflexiones y experiencias para el aula

Pósteres

Se presentarán en formato póster trabajos de iniciación a la investigación y a la extensión realizados por alumnos avanzados y graduados recientes (hasta dos años de recibido).

Destinatarios

- Docentes vinculados/as a la enseñanza de la matemática de todos los niveles del sistema educativo.



- Formadores/as de docentes de matemática.
- Investigadores/as en educación matemática.
- Estudiantes de profesorado de matemática (universitarios y terciarios).
- Interesados/as en la enseñanza de la matemática

Carga Horaria: 25 horas

Importante:

❖ Se extenderán certificados de asistencia a las Jornadas, de exposición de ponencias y pósteres y de asistencia a cursos y/o talleres.

Modalidad de Inscripción

La inscripción de asistentes y expositores se realiza a través del sitio www.fhuc.unl.edu.ar/inscripciones el cual estará habilitado desde el **1 de febrero de 2021** hasta el **18 de febrero de 2021**.

Aranceles

| Categorías | Hasta el 18/02/2021 (Pesos argentinos) |
|---|---|
| Expositores docentes/investigadores/profesionales/graduados | 1500 |
| Expositores estudiantes de grado UNL (*) | Gratuito |
| Expositores estudiantes de grado de otras instituciones (**) | 750 |
| Asistentes docentes /investigadores/profesionales/graduados | 1000 |
| Asistentes estudiantes de grado UNL (*) | Gratuito |
| Asistentes estudiantes de grado de otras instituciones (**) | 350 |



**UNL • FACULTAD
DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS**

(*) Los estudiantes de grado de UNL deberán adjuntar en el link de inscripción correspondiente el certificado de alumno regular.

(**) Los estudiantes de grado de otras unidades académicas deberán adjuntar en el link de inscripción correspondiente el certificado de alumno regular de la institución de pertenencia.

Correos electrónicos de contacto

Por consultas por inscripción y pagos: eventos@fhuc.unl.edu.ar ; pagos@fhuc.unl.edu.ar

Por consultas sobre actividades de las Jornadas, dirigirse al correo electrónico educacionmatematicafhuc2020@gmail.com

Información disponible sobre el Congreso en sí, en el sitio web de la Facultad de Humanidades y Ciencias <http://www.fhuc.unl.edu.ar>