

MEMORIA ANUAL 2024-2025

Este documento resume todas las actividades desarrolladas por la UMA y lo actuado por la Comisión Directiva de la UMA durante el período del 1/8/2024 al 31/07/2025.

Contenido

1. Aspectos administrativos y contables
2. Comisiones especiales
 - 2.1 Informe del Coordinador de la Comisión de Visibilidad
 - 2.2 Informe de la Coordinadora de la Comisión de Género
 - 2.3 Informe de la Comisión de Educación
 - 2.4 Informe del Coordinador de la Comisión de Diagnóstico de licenciaturas
3. Publicaciones de la UMA
 - 3.1. Informe de la Directora de publicaciones de la UMA
 - 3.1. Informe de la Directora de la RUMA
 - 3.2. Informe del director de la Revista de Educación Matemática
4. Premio al Mejor Artículo de la RUMA
5. Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina (CIMA)
6. Concurso de monografías
7. Reunión Anual 2024
8. Reunión Anual 2025

1. Aspectos administrativos y contables

El Estudio Forzani (Santa Fe) continuó a cargo de las tareas contables y los libros societarios obligatorios, incluyendo el Balance Anual ante las autoridades correspondientes en la Ciudad de Santa Fe (domicilio legal de la UMA).

Continuamos también contratando los servicios de IfElse (San Luis) para el servicio de facturación, y los servicios de Kevin Heredia (Buenos Aires) para tareas administrativas.

Sobre las personas e instituciones asociadas

El siguiente cuadro describe la cantidad de personas e instituciones asociadas por tipo y condición que pagaron las cuotas societarias de los años 2023, 2024 y 2025 (hasta el día 31 de julio).

	Cuota 2023	Cuota 2024	Cuota 2025
Titulares	473	425	324
Adherentes	127	85	40
Institucionales	20	16	12

2. Comisiones especiales

2.1 Informe sobre la Comisión de Visibilidad

Coordinación e integrantes de la Comisión de Visibilidad

La comisión está integrada por la **Lic. Yanina González** (Universidad de Cuyo), el **Dr. Santiago Laplagne** (Universidad de Buenos Aires), el **Dr. Alejandro Quintero** (Universidad Nacional de Mar del Plata), el **Dr. Ezequiel Rela** (Universidad de Buenos Aires), la **Dra. Noelia Rios** (Universidad Nacional de La Plata) y la **Dra. Gisela Tartaglia** (Universidad Nacional de La Plata).

El **coordinador** es el **Dr. Santiago Laplagne** (Universidad de Buenos Aires).

La comisión cuenta también con **23 referentes de Visibilidad** en las distintas regiones.

Página web, página en Facebook y canal de YouTube

La Comisión de Visibilidad cuenta con una página web, una página en Facebook y un canal de YouTube para la difusión de actividades de divulgación matemática que se llevan a cabo en todo el país, así como notas y noticias relacionadas con la matemática que se publican en medios en español de todo el mundo.

- **Sitio web:** <http://visibilidaduma.dm.uba.ar/>
- **Página de Facebook:** <https://www.facebook.com/visibilidadUMA/>
- **Canal de YouTube:** <https://www.youtube.com/channel/UCjYq4cgcOp9lyFDPtIDW7Cg>

Conferencia de Divulgación – UMA 2024 – Septiembre 2024

La Conferencia de Divulgación estuvo a cargo de **Pablo Groisman** (Universidad de Buenos Aires) y se tituló:

“Nada es lo que parece en la n -ésima dimensión: maldiciones y bendiciones de los espacios euclídeos de dimensión alta”.

III Sesión de Comunicaciones de Divulgación – UMA 2024 – Septiembre 2024

Se realizó por tercera vez consecutiva una **Sesión de Comunicaciones de Divulgación**.

En dicha ocasión fueron designados como coordinadores **Santiago Laplagne** (UBA), **Noelia Rios** (UNLP) y **Gisela Tartaglia** (UNLP).

Día Internacional de la Matemática

El día **14 de marzo de 2025** se celebró el **Día Internacional de la Matemática**, declarado por la **UNESCO** siguiendo la propuesta de la **Unión Matemática Internacional**.

La Comisión de Visibilidad dio difusión a las actividades realizadas en nuestro país. Cabe mencionar que algunas de esas actividades fueron organizadas por referentes locales de diferentes regiones de la Comisión de Visibilidad.

Coordinación de actividades para el III Encuentro Conjunto RSME–UMA 2025 Bariloche, Argentina – Del 1 al 5 de diciembre 2025, Instituto Balseiro y Centro Regional Universitario Bariloche (UNCo)

Desde la Comisión de Visibilidad se coordinarán las siguientes actividades:

- Conferencia de Divulgación

Estará a cargo de **Juan Sabia**. La conferencia se realizará el día **miércoles 3 de diciembre** en el **Centro Regional Universitario Bariloche (UNCo)**.

- IV Sesión de Comunicaciones de Divulgación

En el marco del **III Encuentro Conjunto RSME–UMA 2025**, que se llevará a cabo del 1 al 5 de diciembre en la ciudad de **San Carlos de Bariloche**, se realizará por cuarta vez consecutiva una **Sesión de Comunicaciones de Divulgación**.

Se designó como coordinadores de la sesión a **Yanina González** (UNC), **Santiago Laplagne** (UBA) y **Noelia Rios** (UNLP). Hasta el momento, fueron seleccionadas **7 comunicaciones** para ser presentadas.

2.2. Informe de la Coordinadora de la Comisión de Género

La Comisión de Género de la Unión Matemática Argentina (UMA) cuenta con una Red de Referentes conformada por aproximadamente diez personas que trabajan de manera sostenida en cuatro ejes principales: **Difusión, Eventos, Aspectos Éticos y Estudios de Género.**

Las acciones desarrolladas en estos ejes, que se presentan a continuación, responden a los objetivos establecidos y se complementan con reuniones mensuales destinadas a poner en común los avances y definir los próximos pasos. La Comisión adopta una organización de carácter horizontal, fomentando la participación y procurando garantizar la representatividad de las distintas regiones y realidades del país.

La Comisión de Género de la UMA está integrada por: **Miguel Marcos** (UNL), **Andrea Antúnez** (UNGS), **Gabriela Ovando** (UNR) y **Analía Silva** (UNSL, coordinadora).

A continuación, se detalla la labor realizada entre septiembre de 2024 y agosto de 2025.

Eje de Difusión

Días conmemorativos

Durante el período relevado se realizaron diversas acciones de visibilización a través de posteos, reels y publicaciones en las redes sociales oficiales de la Comisión (Instagram y Facebook), con motivo de las siguientes fechas:

- 2 de noviembre de 2024: Marcha del Orgullo LGTBQ+.
- 25 de noviembre de 2024: Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer.
- 11 de febrero de 2025: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.
- 8 de marzo de 2025: Día Internacional de la Mujer.
- 12 de mayo de 2025: Día Internacional de la Mujer Matemática. En esta ocasión, se realizó una publicación especial para reconocer a las mujeres que culminaron estudios de posgrado en Matemática entre 2024 y 2025 en universidades argentinas.
- 28 de junio de 2025: Día del Orgullo.

Posteos informativos

Asimismo, se difundieron noticias, convocatorias y materiales institucionales:

UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

- 7 de octubre de 2024: Premio Estímulo Matemática 2024 (Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales), otorgado a Andrea Ceretani.
- 29 de octubre de 2024: Convocatoria CWM 2025 para apoyar iniciativas vinculadas con mujeres en matemática.
- 29 de noviembre de 2024: Premio Perfil 2024 – Mejor Aporte en Ciencia y Tecnología, recibido por Alicia Dickenstein.
- 6 de diciembre de 2024: Video informativo sobre los ejes de trabajo e integrantes de la Comisión. Se difundió además un formulario para la incorporación de nuevas personas interesadas.
- 31 de diciembre de 2024: Video de cierre con el resumen anual de actividades de la Comisión de Género.
- 12 de mayo de 2025: Entrevista a las organizadoras de las Jornadas Ada Lovelace, publicada en el marco del Día Internacional de la Mujer Matemática.

Difusión de eventos

- **Reunión Anual UMA 2024:** publicaciones previas y durante el evento sobre espacios de cuidados para infancias, la conferencia y el taller de género. Posteriormente, se elaboró un reel con los principales aportes vinculados a cuestiones de género en la reunión.
- Colaboración en la difusión de actividades de otras organizaciones afines.
- Actualización constante de la página web y redes sociales para facilitar el acceso a materiales y mejorar la comunicación con la comunidad.

Eje de Eventos

Reunión Anual UMA 2024 (septiembre, Catamarca):

- *Conferencia de género:* a cargo de Dora Barrancos, socióloga, historiadora, referente feminista e investigadora principal del CONICET.
- *Taller de género:* a cargo de la Dra. Lucía Fernández, la Dra. Belén Verón Ponce y la Dra. Marcela Whitaker (UNCa), titulado “*Desigualdades de género, ¿violencias cotidianas?*”.
- Se habilitaron cupos gratuitos en un jardín maternal cercano y una sala de lactancia para quienes asistieron con infancias.

Día Internacional de las Mujeres en Matemática (12 de mayo de 2025):

Conversatorio *“El legado de Ada: fomentando vocaciones científicas”*, transmitido en vivo por el canal de YouTube Género_UMA el día lunes 12 de mayo a las 15:30 hs (<https://www.youtube.com/live/nlPx4q14Brw>). Participaron:

- Dra. Daniela Rodríguez (Universidad Torcuato Di Tella)
- Dra. Liliana Forzani (Universidad Nacional del Litoral)

Reunión RSME-UMA 2025 (diciembre, Río Negro):

Se prevé la realización de una mesa redonda con integrantes de la comunidad matemática argentina y española, organizada en colaboración con la Comisión de Género de la RSME. Dado el cronograma del congreso, no se realizarán en esta ocasión otras actividades.

Eje de Aspectos Éticos

Este eje es responsable de la implementación del **Código de Conducta y del Protocolo de actuación** en actividades organizadas o auspiciadas por la UMA.

Se mantiene activo el correo electrónico consultas.generouma@gmail.com, administrado por el equipo del eje. Allí se reciben, con estricta confidencialidad, consultas y denuncias vinculadas con situaciones de acoso, hostigamiento o incomodidad en el trato, tanto propias como observadas en terceros.

Eje de Estudios de Género

En este período se incorporaron especialistas del Instituto de Cálculo de la UBA para fortalecer el análisis de datos.

Los principales temas de estudio fueron:

- **Distribución de cargos docentes en Matemática a nivel nacional:** se recopilaron datos en universidades nacionales, permitiendo un análisis comparativo entre 2023 y 2025, según categoría y dedicación. El estudio derivó en un artículo para el noticiero de la UMA y constituye una base para futuras investigaciones.
- **Relevamiento de mujeres matemáticas argentinas:** se avanza en la identificación de matemáticas contemporáneas que hayan contribuido significativamente en docencia o investigación. El trabajo se realiza universidad por universidad, con foco en pioneras e impulsoras institucionales. Se invita a la comunidad a colaborar enviando información a generouma@gmail.com.
- **Participación femenina en sesiones de la UMA:** se recopilan datos sobre la cantidad de comunicaciones y charlas invitadas presentadas por mujeres en las últimas ediciones de la reunión anual.

Publicaciones en el noticiero de la UMA

Entre agosto de 2024 y septiembre de 2025 se publicaron dos artículos, y se escribió un tercero que se encuentra en edición:

1. *“Empoderando a las futuras matemáticas: iniciativas para niñas y adolescentes en Argentina”* (Vol. 59, N° 2, 2024), sobre la Mateliga y la Jornada Latinoamericana de talleres STEM Ada Lovelace.
2. *“Cuando lo esencial es invisible a las matemáticas”* (Vol. 60, N° 1, 2025), centrado en estrategias para visibilizar la labor de las mujeres en Matemática.
3. Artículo en edición, sobre la distribución de cargos docentes en el ámbito universitario de Matemática.

Analía Silva

Coordinadora de la Comisión de Género – UMA

2.3 Informe de la Comisión de Educación

Integrantes: Betina Duarte, Nicolás Gerez Cuevas, Virginia Montoro, Mónica Villarreal y Fernando Bifano

Período: Agosto 2024 – Julio 2025

1) En septiembre del 2024 se celebró en Catamarca una nueva edición de la Reunión Anual de la UMA. En ese marco, los diferentes miembros de la comisión presentes en el evento coordinaron la discusión en las mesas de comunicaciones y acompañaron el desarrollo de los diferentes talleres y conferencias.

2) En el mes de diciembre, tuvimos una reunión con la actual presidenta de la UMA, la Dra. Ursula Molter, con el objetivo de hacer un balance de lo trabajado y pensar estrategias futuras que favorezcan una mejor articulación entre las acciones de la comisión de educación y las que lleva a cabo el consejo directivo de la UMA.

3) Ante la finalización del mandato de la Dra. Mónica Villarreal como representante de Argentina ante el ICMI en diciembre de 2024, la UMA, en consulta con la comisión de Educación, ha propuesto la participación de la Dra. Cristina Esteley, quien ha comenzado su período de cuatro años como representante de Argentina ante el ICMI el 1° de enero de este año.

4) En febrero comenzamos el trabajo de organización de la próxima reunión que se desarrollará en Bariloche entre el 1 y 5 de diciembre. En relación con ello, iniciamos contacto con colegas españoles miembros de la RSME a los fines de poder planificar el desarrollo de la reunión. En diferentes reuniones de trabajo se decidió que para las conferencias haya un cierto número equilibrado entre representantes de España y de Argentina. Se realizaron los contactos con colegas argentinos y españoles para el dictado de 5 conferencias. La comisión consideró oportuno que sean los colegas españoles quienes estén a cargo de la conferencia inaugural.

5) A lo largo de estos meses, se definieron las temáticas a trabajar en los 6 talleres que finalmente se dictarán en la reunión. Se ha organizado el espacio para que los participantes

puedan enviar comunicaciones de experiencias de aula y reportes de investigación. Se actualizó el banco de evaluadores y actualmente las comunicaciones están en proceso de evaluación. Los resultados de las evaluaciones son comunicados a los/as autores/as y posteriormente se organizan las comunicaciones aprobadas en sesiones de investigación y relatos de experiencia.

6) En el volumen 59, número 2, del noticiero, la Dra. Mónica Ester Villarreal ha publicado el artículo: "International Commission on Mathematical Instruction: origen, vínculo con la IMU, estructura organizativa y actividades que promueve". Para el volumen 60, número 1, del noticiero, la Dra. Virginia Montoro ha publicado el artículo "*Cognición en Matemática: concepciones estudiantiles sobre los números reales*" y para el número 2, que será editado en breve, el Dr. Fernando Bifano, junto con el colega Lic. Nicolás Igolnikov, escriben un artículo sobre sus trabajos actuales en relación con los aportes de la historia de la matemática para la formación docente.

7) Se gestionó la publicación de las tres conferencias que se dictaron en la REM 24 en los números 1 y 2 del Volumen 40 de la *Revista de Educación Matemática*. Asimismo, se publicaron los trabajos de la REM en el noticiero a partir de un proceso de evaluación.

8) Se ha avanzado en el diseño de una encuesta nacional a partir de la lectura y comentarios de pares. Esta encuesta elaborada por esta comisión tiene el objetivo de recabar información respecto del estado de situación a nivel país en relación con la investigación en educación matemática.

2.4 Informe del Coordinador de la Comisión de Diagnóstico de licenciaturas

Durante el período a informar la comisión de Diagnóstico de Licenciaturas estuvo avocada a la redacción de lineamientos sobre las Licenciaturas en Matemática. Estos lineamientos están basados en trabajo del FORO UMA-CUCEN formado por representantes institucionales de cada universidad donde se dicta la carrera. Estos lineamientos han sido solicitados al FORO UMA-CUCEN por el presidente del CUCEN.

Por otra parte, actualmente se están coordinando acciones en el contexto del FORO UMA-CUCEN para afrontar el cambio de las carreras al nuevo sistema de créditos, conforme a lo solicitado por el ministerio de capital humano.

3. Publicaciones de la UMA

3.1. Informe 2025 de la Directora de publicaciones de la UMA

Mantenimiento de la página web

Se continuó con las tareas de mantenimiento y actualización del sitio web

<https://www.union-matematica.org.ar/>.

El trabajo sostenido de actualización contribuye a mejorar la accesibilidad, el diseño y la funcionalidad del portal, favoreciendo una interacción más fluida de los miembros de la comunidad con los contenidos y recursos disponibles en línea.

Se incorporó una nueva sección en la página, dentro de las publicaciones de la UMA, donde se van publicando los números del Noticiero.

Mantenimiento de anuncios en redes sociales

Mantuvimos una participación activa en las redes sociales —Twitter, Facebook e Instagram—, a través de las cuales difundimos de manera constante información y novedades de interés para la comunidad matemática argentina, como eventos, publicaciones y noticias vinculadas a la disciplina.

En todas estas plataformas se registró un notable crecimiento en el número de seguidores: actualmente, **Facebook cuenta con 4656, Twitter con 417 e Instagram con 1435.**

Comunicación institucional

Se mantuvo una comunicación constante con los socios de la UMA a través de correo electrónico mediante el envío de circulares informativas, novedades y anuncios.

Las **circulares** se utilizaron para transmitir información relevante sobre lo que concierne directamente a los y las socios/as de la UMA, como por ejemplo valores de cuotas societarias, nuevas publicaciones de las revistas *RevUMA* y *RevEM*, entre otros temas.

Las **novedades** están dedicadas a compartir eventos, convocatorias, premios y otras cuestiones importantes para la comunidad matemática.

Finalmente, los **anuncios** quedan para cuestiones que no se enmarcan dentro de los contenidos de circulares y novedades.

Noticiero de la UMA

El *Noticiero* es una publicación dirigida a la comunidad matemática general, abarcando temas diversos organizados en diferentes secciones.

En **septiembre de 2024** se publicó el **Volumen 59, Nro 2.**

En **diciembre de 2024** se publicó el **Volumen 59, Nro 3**, cuyo contenido fue lo actuado en la Reunión Anual realizada en Catamarca, entre el 16 y el 20 de septiembre de 2024.

El **Volumen 60, Nro 1** se publicó en **abril de 2025**. Estas dos publicaciones tuvieron como miembros del comité editorial a:

- Iván Angiono (Universidad Nacional de Córdoba – CONICET)
- Marilina Carena (Universidad Nacional del Litoral – CONICET)
- Adrián Pastine (Universidad Nacional de San Luis – CONICET)
- Victoria Paternostro (Universidad de Buenos Aires – CONICET)

y como **Editora en Jefe** a **Silvia Lassalle** (Universidad de San Andrés – CONICET).

Luego de la publicación del Volumen 60, Nro 1, **Marilina Carena dejó el comité editorial** y fue incorporada **Isolda Cardoso** (Universidad Nacional de Rosario). Con esta nueva configuración del comité editorial, en **septiembre de 2025** se publicará el **Volumen 60, Nro 2**.

Todas las publicaciones del *Noticiero* están disponibles de manera gratuita en:

<https://www.union-matematica.org.ar/publicaciones/noticiero-de-la-uma>

RevUMA y Revista de Educación Matemática

A continuación los informes del Director de la *RevUMA*, **Sheldy Ombrosi**, y el informe del Director de la *Revista de Educación Matemática*, **Leandro Cagliero**.

Victoria Paternostro

Directora de Publicaciones UMA

3.2. Revista de la UMA (RevUMA)

Informe 2025 — Revista de la Unión Matemática Argentina

Período: Año 2024

Director: Sheldy J. Ombrosi

Subdirectores: G. Acosta, C. Chaio, G. Padrolini, J. Rossi (hemos sumado a Julio desde enero de 2025) y P. Tirao.

Editor de producción: Santiago Capriotti

Editor técnico: Fernando Gómez

Asistente técnico: Juliana Cornago (finalizó su relación laboral con el CONICET en marzo 2025)

Datos Generales

- **Título completo:** Revista de la Unión Matemática Argentina.
- **Política editorial:** Diamond Open Access (gratuita para autores y lectores).
- **Gestión y producción:** Instituto de Matemática de Bahía Blanca (CONICET–UNS).
- **ISSN:** 1669-9637 (online), 0041-6932 (print).
- **Frecuencia:** Dos números por año.

Volúmenes en el período

- Volumen 67 número 2 (dic 2024)

Actualmente disponible como “Current volume” en la web también todos los artículos ya publicados del volumen 68 de 2025.

Premio al Mejor Artículo

- **Premio 2025** (se analizan trabajos publicados en los años 2023 y 2024): otorgado a **Andrea Cattaneo, Nicoletta Tardini y Adriano Tomassini** por el artículo *“Primitive decompositions of Dolbeault harmonic forms on compact almost-Kähler manifolds”*, publicado en Vol. 67, núm. 1 (2024), pp. 301–316. Todos los autores de la Universidad di Parma, Italia.
- La revista mantiene su política de acceso abierto sin costos para autores ni lectores.

Desde nuestro comienzo a la gestión editorial (Julio 2024), hemos tratado de mantener todas las iniciativas generadas en la excelente gestión de Alicia Dickenstein.

En particular la tasa de aceptación sigue similar al 10% de los manuscritos recibidos. Particularmente, de los 203 manuscritos recibidos en 2024, se han aceptado 22 hasta el momento.

Desde septiembre de 2024 implementamos la sección “**Early view**”, que radica en publicar la versión final de los autores (no la versión final de la revista) de cada trabajo aceptado a los pocos días de enviada dicha versión. Esto genera que los autores puedan ya promocionar y difundir sus trabajos en la propia revista lo antes posible. Por supuesto, esto puede diferir con la versión final de la revista luego de su edición, pero esta tarea puede demorar bastante más tiempo. En el párrafo siguiente damos más detalles sobre este tema.

Por otro lado, también en este momento estamos tratando de reducir los tiempos entre que un trabajo es aceptado y la versión final de la revista es publicada. Estos tiempos hasta hace pocos meses podían requerir 2 años, esperamos para finales de este año que ese tiempo sea a lo más un año y que el siguiente año pueda reducirse a algunos meses.

Entendemos que además de ser una revista abierta para autores y editores, es muy importante ser competente en los tiempos del proceso editorial y publicación para que la revista pueda ser aún más competitiva.

Finalizo este informe agradeciendo a toda la Comisión Directiva de la UMA, en especial a **Victoria Paternostro**, directora de publicaciones, por su excelente predisposición y a todos los que colaboran activamente (editores, subdirectores, personal técnico y autores) con la revista.

Sheldy Javier Ombrosi

3.2. Revista de Educación Matemática (RevEM)

- Se publicaron: el último número del Volumen 39 (2024) y los dos primeros números del Volumen 40 (2025). En estos tres números se publicaron 10 artículos (ver índices en la imagen de abajo), además de las secciones fijas de siempre ¿Sabías qué ...? y Problemas y Soluciones.
- Durante el período que va desde el 1/9/24 al 31/8/25, se recibieron 34 artículos, han sido rechazados 28 artículos. Actualmente hay 10 en evaluación.

Revista de Educación Matemática Volumen 39, N° 3 – 2024	Revista de Educación Matemática Volumen 40, N° 1 – 2025	Revista de Educación Matemática Volumen 40, N° 2 – 2025
ÍNDICE	ÍNDICE	ÍNDICE
Artículos ● DATOS CORRELACIONADOS ESPACIALMENTE: ANÁLISIS ESTRUCTURAL <i>Rodrigo García Arancibia, Pamela Llop, Mariel Lovatto</i> 5 ● LA RECTA NUMÉRICA: ANÁLISIS DE LAS CONCEPCIONES DE ESTUDIANTES EN LOS INICIOS DEL PROFESORADO DE MATEMÁTICA <i>M. Carolina Benito, Mara Cefrón, Betina Duarte, Uriel Kasman, Cecilia Lamela, María Cecilia Montes de Oca</i> 41 ● LA DERIVADA DE FUNCIONES DEFINIDAS POR TRAMOS <i>Marilina Carenti</i> 81 SECCIONES FIJAS ● ¿Sabías que...? <i>por Leandro Cagliero y Ricardo Podestà</i> 79 ● Sección de Problemas <i>por Diego Sulca</i> 94	Curiosidades del 2025 <i>Nota Editorial por Ricardo Podestà</i> 5 Artículos ● FORMACIÓN DE PROFESORES BASADA EN LA COLABORACIÓN Y LA PRÁCTICA DOCENTE: DESARROLLO PROFESIONAL EN LA FRONTERA UNIVERSIDAD-ESCUELA <i>Ana Leticia Losano</i> 23 ● MODELOS DE TRABAJO COLABORATIVO ENTRE PROFESORES DE MATEMÁTICA Y OTROS: APORTES INTERNACIONALES Y LOCALES <i>Cristina Esteley</i> 59 ● RECTAS ESCONDIDAS <i>Mariana Haim</i> 85 ● ARTICULACIÓN ENTRE GEOMETRÍA ANALÍTICA Y GEOMETRÍA SINTÉTICA EN EL ESTUDIO DE LAS CÓNICAS. UNA EXPERIENCIA EN EL PROFESORADO EN MATEMÁTICA <i>Cecilia Ester Elguero y Rosa Mabel Licera</i> 107 SECCIONES FIJAS ● ¿Sabías que...? <i>por Leandro Cagliero y Ricardo Podestà</i> 51 ● Sección de Problemas <i>por Diego Sulca</i> 94	Artículos ● MATRICES E IMÁGENES: UNA EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA <i>Claudia Egoz, Silvana Smith</i> 5 ● RESULTADOS ELECTORALES Y UN EJERCICIO ELEMENTAL DE PROBABILIDADES <i>Andrés Nicus</i> 29 ● PENSAR Y REPENSAR LOS NÚMEROS REALES. INTERACCIÓN ENTRE LO COGNITIVO Y LO EPISTEMOLÓGICO <i>Virginia Montoro</i> 39 SECCIONES FIJAS ● ¿Sabías que...? <i>por Leandro Cagliero y Ricardo Podestà</i> 24 ● Sección de Problemas <i>por Diego Sulca</i> 65

4. Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina (CIMA)

En el período comprendido por esta Memoria se llevaron adelante las tareas de preparación y coordinación de la Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina 2025 (CIMA). La competencia se realizó el 27 de agosto de 2025 en 15 universidades, con la participación de más de 75 estudiantes de todo el país. Para su implementación fue fundamental el trabajo de las secretarías María Gracia Cornet y Lara Fernández, ambas de la UNR, así como la colaboración de los delegados responsables de tomar la prueba en cada sede. Los premios otorgados a los equipos ganadores son provistos por la UMA.

Gracias al éxito que tuvo la competencia en nuestro país en los años recientes, colegas en universidades de Uruguay y Chile han invitado a estudiantes de dichos países a participar de la CIMA (en un régimen separado de premios, dictaminado independientemente por cada país).

Este año la composición del jurado fue la siguiente:

Iván Angiono (UNC)
Carlos Di Fiore (UBA)
Azul Fatalini (UNC)
Luis Ferroni (UNC) - Presidente
Martín Mereb (UBA)
Fiorela Rossi Bertone (UNS)

5. Concurso de monografías

Concurso de monografías 2025

Este concurso está destinado a estudiantes de grado de alguna universidad argentina. Pueden participar todas aquellas personas que no se hayan recibido hasta el 31 de marzo de 2025. La participación puede ser individual o en equipos de hasta dos personas. Se premiarán hasta tres monografías. Si es posible, se invitará a quienes hayan escrito el mejor trabajo a dictar una charla sobre el mismo en el Encuentro de Estudiantes durante la Reunión Anual de la UMA de este año.

Premios

- \$400.000 para el primer puesto.
- \$200.000 para el segundo puesto.
- \$150.000 para el tercer puesto.

Beneficio por participación

- Bonificación de la inscripción a la Reunión Anual de la UMA (en caso que asista).
- Certificado de participación.

Características del trabajo

Se espera que la monografía contribuya a que la comunidad matemática argentina se informe sobre algún avance significativo de la matemática.

Quienes participen deberán elegir el tema que prefieran y desarrollarlo de manera amena y accesible. El jurado tendrá en cuenta la calidad general del trabajo, la relevancia del tema elegido, la fundamentación, la redacción formal y el análisis de la historia e impacto de los resultados descritos.

Jurado

- Estefanía Dalmasso (Universidad Nacional del Litoral)
- Juan Pablo Agnelli (Universidad Nacional de Córdoba)
- Alejandra Patricia Jancsa (Universidad de Buenos Aires)
- Rocío Díaz Martín (Tufts University)
- Silvio Reggiani (Universidad Nacional de Rosario)
- Azul Lihuen Fatalini (University of Leeds)

El Coordinador del concurso es **Guillermo Flores**, encargado de responder consultas y coordinar la recepción de trabajos.

6. Reunión Anual 2024

Reunión Anual UMA — Catamarca (16–20 de septiembre de 2024)

La edición 2024 de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina se realizó en la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, entre el 16 y el 20 de septiembre de 2024. La programación estuvo articulada en torno a la **LXXIII Reunión de Comunicaciones Científicas**, la **XLVII Reunión de Educación Matemática (REM)**, el **XXXV Encuentro de Estudiantes de Matemática**, el eje **Integrando Género, Ciencia y Diversidad**, actividades de divulgación y el **XVI Festival de la Matemática**.

El informe completo del evento aparece recopilado en el *Noticiero de la UMA* (Vol. 59, N° 3).

Actividades y alcance general

Fechas: 16–20 de septiembre de 2024.

Sede: Universidad Nacional de Catamarca (FACEN).

Asistencia y comunicaciones: la organización registró casi 500 participantes y se presentaron más de 125 comunicaciones, según el informe publicado en el *Noticiero de la UMA*.

Componentes de la Reunión

La Reunión incluyó conferencias plenarias, una conferencia científica principal, una conferencia-homenaje, sesiones temáticas con comunicaciones cortas en los siguientes ejes: Álgebra y Geometría; Análisis; Análisis Numérico y Optimización; Aplicaciones de la Matemática y Física Matemática; Ecuaciones Diferenciales y Probabilidad; Estadística, Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial; Lógica y Computabilidad; Matemática Discreta.

Además, se realizaron conferencias de divulgación, conferencias y talleres REM, cursos para estudiantes, sesiones de divulgación y las actividades del Festival de la Matemática.

Conferencias plenarias

Conferencia Rey Pastor: *Percolación de primera pasada y aprendizaje de distancias* — Pablo Groisman (Universidad de Buenos Aires).

Conferencia Santaló: *¿Se pueden oír las simetrías?* — Emilio Lauret (Universidad Nacional del Sur).

Conferencia Calderón: *¿Cómo propagan las ondas la aleatoriedad?* — Andrea Nahmod (University of Massachusetts Amherst).

Conferencia González Domínguez: *Lógicas subestructurales modales* — Manuela Busaniche (Universidad Nacional del Litoral).

Conferencia homenaje

Conferencia en honor a Alicia Dickenstein: *Alicia Dickenstein: polinomios, geometría, aplicaciones, Matemax.... y mucho más!* — Carlos D'Andrea (Universidad de Barcelona).

Conferencia de divulgación

Conferencia de divulgación: *Nada es lo que parece en la n -ésima dimensión: maldiciones y bendiciones de los espacios euclídeos de dimensión alta* — Pablo Groisman.

(Actividad de cierre vinculada al Festival y propuestas de divulgación con participación de ilustradores y editoriales).

Integración de género, diversidad y talleres

Conferencia de Género: *Matemáticas: duro reto para la condición femenina* — Dora Barrancos (UBA).

Taller de Género: *Desigualdades de género: ¿violencias cotidianas?* — Dra. Lucía Fernández, Dra. Belén Verón Ponce y Ab. Marcela Whitaker (Universidad Nacional de Catamarca).

Cursos para estudiantes (programa del XXXV Encuentro de Estudiantes — títulos y responsables tal como figuran en el Noticiero)

Una introducción a las formas modulares — Nicolás Sirolli (UBA).

La diferenciación de Lebesgue — Marisa Toschi (UNL).

Dinámica de operadores lineales — Santiago Muro (UNR).

Álgebras de conglomerado — Ana García Elsener (UNMdP).

Reducciones y reducciones suficientes — Isaías Ibáñez (UNCA).

Encuentro de Estudiantes y actividades estudiantiles

Se desarrolló la Asamblea de Estudiantes (lunes 16 de septiembre), charlas de integración, información sobre becas (con presencia de la Fundación Williams) y actividades preparatorias para el Festival de la Matemática.

Concurso de Monografías 2024

La UMA publicó los resultados oficiales del Concurso de Monografías 2024 en circular (11 de septiembre de 2024). Los ganadores anunciados en la página oficial fueron:

1º puesto: *Primos en progresiones aritméticas* — Aaron Blas Pereda (Universidad Nacional de Córdoba).

2º puesto: *Poincaré, Perelman y la conjetura resuelta. Un viaje a través de la topología* — Sofía Evelyn Cuva (Universidad Nacional de Córdoba).

3º puesto: *Esquiagonometría. Teoría geométrica de esquírculos* — Diego Barrios (Universidad Nacional del Litoral).

Competencia Interuniversitaria de Matemática Argentina (CIMA) 2024

La UMA publicó una circular con los resultados y el podio de la CIMA 2024 (26 de septiembre de 2024); en la misma circular se menciona la distribución del premio en caso de empate y la nómina de equipos ganadores (ver circular oficial para el detalle del podio).

Comités y organización

Comité Organizador General (UMA):

Irene Drelichman, Daniel Galicer, Úrsula Molter, Victoria Paternostro, Ezequiel Rela, Andrea Solotar.

Comité Científico REM:

Fernando Bifano, Betina Duarte, Esther Galina, Virginia Montoro, Mónica Ester Villarreal.

Comité Organizador Local (UNCA):

Raúl Guillermo Ortega, Silvia Inés del Valle Navarro, Mónica Patricia Puente, Emma Miryam Di Bárbaro, Alejandra del Carmen Acevedo, Eduardo Miguel Zárate.

Actividades sociales y vinculantes

Se realizaron asambleas (Asamblea General Ordinaria y Asamblea de Estudiantes), vino de honor, cena de camaradería y reuniones de coordinación entre la Comisión Directiva y las secretarías locales, que favorecieron el intercambio entre participantes.

El Festival de la Matemática y las actividades de divulgación se incorporaron activamente a la agenda.

7. Reunión Anual 2025

Reunión Anual 2025 – III Encuentro Conjunto RSME-UMA

La Reunión Anual 2025 de la Unión Matemática Argentina (UMA) se celebrará del **1 al 5 de diciembre de 2025** en la ciudad de **San Carlos de Bariloche**, Argentina. Este evento se llevará a cabo en el marco del **III Encuentro Conjunto RSME-UMA**, organizado en colaboración con la Real Sociedad Matemática Española (RSME). Las actividades se desarrollarán en dos sedes principales:

- **Instituto Balseiro (IB)**
- **Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB-UNCo)**

Este encuentro reunirá a destacados matemáticos nacionales e internacionales para compartir avances en diversas áreas de la matemática.

Actividades principales

El programa del evento incluirá:

- **LXXIV Encuentro de Comunicaciones Científicas**
- **XLVIII Reunión de Educación Matemática (REM)**
- **XXXVI Encuentro de Estudiantes de Matemática**
- **XVII Festival de Matemática**

Además, se ofrecerán conferencias plenarias, talleres, cursos para estudiantes y sesiones de divulgación matemática. El objetivo es promover el intercambio de conocimientos y fortalecer la comunidad matemática.

Comité organizador

El comité organizador está compuesto por:

- **Coordinador general:** Daniel Carando (Universidad de Buenos Aires y UMA)
- **Comité Científico:**
 - Carlos Cabrelli (coordinador por parte de UMA) - UBA
 - María Jesús Carro (coordinadora por parte de RSME) - UCM
 - Iván Angiono - UNC
 - Begoña Barrios - ULL
 - Liliana Forzani - UNL
 - Wenceslao González Manteiga - USC
 - María Julia Redondo - UNS
 - Martín Sombra - UB
- **Comité Científico REM:**
 - Fernando Bifano (coordinador por parte de UMA) - UBA
 - Luis J. Rodríguez Muñiz (coordinador por parte de RSME) - ONIOVI

- Betina Duarte - UNIPE
- José Nicolás Gerez Cuevas - UNC
- Virginia Montoro - CRUB-UNCo
- Mónica Villarreal - UNC
- Irene Ferrando - Universidad de Valencia
- **Comité Organizador Local:**
 - Martín Mazzitelli (Instituto Balseiro y CRUB-UNCo)
 - Virginia Montoro (CRUB-UNCo)
 - Viviana Ramírez (CRUB-UNCo)
 - Natalia Salva (CAB-CNEA y CRUB-UNCo)
 - Maximiliano Palacios (CRUB-UNCo)
 - Flavia Santamaría (CRUB-UNCo)
 - Carolina Biscayart (CRUB-UNCo)
 - Rodrigo Cardeccia (Instituto Balseiro)
 - Claudia Huaylla (UNRN)
 - Andrea Rivera (CRUB-UNCo)
 - Jordi Alsina (CRUB-UNCo)
 - Florencia Mardones (CRUB-UNCo y IFDCB)
 - Gabriel Paissan (CAB-CNEA y CRUB-UNCo)