

REUNIÓN ANUAL UMA 2004

- LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas
- XXVII Reunión de Educación Matemática
- XVI Encuentro de Estudiantes

El Congreso Anual de la Unión Matemática Argentina (UMA) se realizó en la Universidad Nacional del Comahue, Neuquén, entre el 11 y el 15 de octubre de 2004.

Este encuentro abarcó la LIV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XXVII Reunión de Educación Matemática y XVI Encuentro de Estudiantes de Matemática. Durante su transcurso tuvieron lugar presentaciones y discusiones sobre los más recientes avances de las investigaciones en matemática y en educación matemática.

Estas actividades brindaron un marco propicio para intensificar el contacto entre los matemáticos dedicados a la producción científica y aquellos cuya principal ocupación es la enseñanza. Hubo una amplia oferta de cursos para docentes de todos los niveles y estudiantes de profesorado y de licenciatura. El objetivo final en todos los casos fue mejorar la calidad de la labor en las aulas.

Conferencias:

- *Conferencia Inaugural “Julio Rey Pastor”*: Dr. Alejandro de Acosta (Universidad Case Western Reserve - Cleveland), “Desviaciones grandes y análisis convexo”.

- *Conferencia de Cierre “Dr. Alberto González Domínguez”*: Dr. Hernán Cendra (Universidad Nacional del Sur), “Mecánica y Simetría”.

- *Conferencistas invitados*:

- Fernando Levstein (Universidad Nacional de Córdoba): “Turismo combinatorio”.

- Rodolfo Torres (Universidad de Kansas - Estados Unidos): “Por qué son azules los pájaros azules? Una aplicación del análisis de Fourier.”

- Renato Lewin (Pontificia Universidad de Católica de Chile): “Una definición matricial de la paraconsistencia.”

Educación Matemática

- Conferencias :

* Prof. Dilma Fregona: “Saberes matemáticos en la escolaridad obligatoria”.

* Prof. Cristina Esteley: “Transferencia de investigaciones didácticas al aula”.

Se llevaron a cabo las siguientes actividades especiales:

- Mesa Debate “La Enseñanza de la Matemática en las Carreras de Ingeniería”.

Invitados especiales: Dra. Ana Pechén de D’Angelo, Rectora de la Universidad Nacional del Comahue; Ing. Daniel Boccanera, Decano de la Facultad de Ingeniería; Dr. Hugo Aimar, Vicepresidente Segundo de la Comisión Directiva de la UMA; María Teresa Guardarucci, Tesorera de la Comisión Directiva de la UMA; Dr. Eduardo Guichal. Moderador: Dr. Jorge Solomín, Presidente de la Comisión Directiva de la UMA.

- Mesa Debate “Plan estudio de Estudio del Profesorado en Matemática”.

- Actividad Recreativa “ORIGAMI” Construcción del esqueleto del octaedro, del Dinosaurio de la Patagonia, otros.

* Cursos para Docentes

C1: Taller “Transformaciones Rígidas con Cabri Géomètre: Una Aproximación a la Teoría Axiomática Docentes”, R. Santinelli, L. Siñeriz (Universidad Nacional del Comahue)

C2: Curso “Enseñanza de la geometría del plano Para docentes de 6° y 7° grado de enseñanza primaria y docentes de 1° y 2° año enseñanza media”, M. Porras y R. Martínez.

C3: Taller “Una forma diferente de enseñar y aprender Cónicas mediante el uso de un Texto Interactivo”, E. B. Osio (Universidad Nacional del Comahue). Nivel educativo: Enseñanza secundaria y universitaria.

C4: Curso “Dos estrategias de simulación para la enseñanza de la probabilidad”, A. Lavalle Ms., E. Micheli y N. Rubio (Universidad Nacional del Comahue). Destinatarios: Profesores de Matemática de Nivel Medio.

C5: Curso “Un nuevo enfoque de la noción de límite”, O. Faure y R. Macías (Universidad Nacional del Litoral). Destinatarios : Docentes o estudiantes de matemática.

C7 Taller “Una organización curricular para el estudio del álgebra en EGB3”, C. Sessa (FCEyN-UBA, SEGCBA), G. Fioriti (Universidad Nacional de San Martín, SEGCBA), H. Itzcovich (SEGCBA). Destinatarios: Docentes o estudiantes de matemática.

* Cursos para Estudiantes de Licenciatura

E1 Curso: “Introducción al Álgebra Universal”, F. López Martinolich (Universidad Nacional del Comahue).

E2 Curso: “Una introducción a la teoría de Calderón-Zygmund con algunas aplicaciones”, C. Perez (Univ. Sevilla, España).

E3 Curso: “Introducción elemental al Movimiento Browniano”, A. Maltz (Universidad Nacional de La Plata).

E4 Curso: “Introducción a la Matemática Financiera”, E. Cortina.

E5 Curso: “Optimización Dinámica”, O. Barraza (Universidad Nacional de La Plata).

E6 Curso: “Introducción a la Criptografía”, A. Pacetti (Universidad Nacional de Buenos Aires).

E7 Curso: “Cálculo de variaciones y el teorema de Bonnet”, L. Barberis (FaMAF-CIEM, Universidad Nacional de Córdoba)

* Concurso de Monografías “Jorge D. Samur”

El Jurado constituido por los doctores H. Aimar, A. Maltz y G. Tetzlaff ha dado a conocer el siguiente orden de mérito para las monografías presentadas:

1er. premio: Jimena Blaiotta y Pablo Delientraz (UBA);

2do. premio: María S. Aronna, Viviana J. del Barco, Paola Tolomei y Francisco Vittone (Universidad Nacional de Rosario).

La Comisión Directiva agradece a todos los alumnos que participaron del Concurso por el esfuerzo hecho en participar y el esmero puesto en sus trabajos.

- Cuota Societaria

	Adherentes	Titulares
Hasta el 31/03/05	\$ 25	\$ 40
Hasta el 30/07/05	\$ 30	\$ 50

* Resumen de las actividades realizadas por la Comisión Directiva en el período

* *Canje y venta de la Revista de la UMA*

Siguiendo las ideas convenidas en las últimas asambleas se busca la inserción de nuestra revista en más universidades del mundo.

Recientemente la Revista fue seleccionada por el CAICYT para integrar el Núcleo Básico de Publicaciones Científicas Argentinas.

** Difusión de la Matemática*

Continuando con la tarea de difusión de la matemática en general y la carrera de Licenciatura en Matemática en particular se organizó el décimo tercer Concurso de Monografías dirigido a alumnos de esta carrera, en homenaje al Dr. Jorge Donato Samur. Fueron designados jurados los Dres. Hugo Aimar, Alberto Maltz, Guillermo T. Tetzlaff.

** Proyectos de Area de Vacancia*

La UMA impulsó un proyecto plurianual en el marco de la convocatoria de estos Proyectos de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. El mismo fue aprobado y se le asignó 1500000 pesos.

** Movimientos de Socios*

Al cierre del ejercicio 03/04 han abonado la cuota 320 socios. Además la UMA cuenta con 12 socios honorarios y 2 socios institucionales. Durante el presente período se produjeron 102 altas y 57 bajas.

Con el trabajo de la Dra. Josefina Alvarez Alonso en los Estados Unidos de América se concretó la reincorporación de socios que habitan en ese país. La Dra. Alvarez Alonso actúa como una muy eficiente representante de la CD en la región, encargándose de la difusión de nuestras publicaciones y del cobro de las cuotas, ya que hacerlo a través de giros individuales daría más pérdida que ganancia por los gastos de transferencia.

** Participación de la UMA en Organismos Internacionales*

La UMA continúa asociada a IMU y UMALCA. Se integró a la Red Interamericana de Sociedades de Matemática.

- Auspicios:

- Universidad Nacional del Comahue, Ord. CS 570/04, 17/5/04.
- Universidad Nacional de Córdoba, Res. 2171/04 del 1-10-04.
- Universidad Nacional General Sarmiento, Res. 4967/04 del 4-10-04.

- Universidad Nacional de La Pampa, Res. 184/2004 del 22-09-04 - Interés Académico.
- Universidad Nacional de La Plata, Res. 822 del 22-09-04.
- Universidad Nacional de Luján, Res. 269/04 del 1-10-04.
- Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Res. Rectoral 535/04 del 25/8/04.
- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Res. Rectoral N° 239/04 de setiembre de 2004.
- Universidad Nacional de Río Cuarto, Res. Rectoral 583/04 del 1/9/04.
- Universidad Nacional de Rosario, Res. 2501/2004 del 2-09-04.
- Universidad Nacional de Salta, Res. 1073-04 del 22-09-04.
- Universidad Nacional del Sur, Res. 822/2004 del 16-09-04 - Interés académico.
- Instituto Universitario Aeronáutico - Fuerza Aérea Argentina, Res. 058-04 del 1-09-04.
- Economía y Administración - Univ. Nac. del Comahue.
- Facultad de Ciencias Económicas - Univ. Nac. de Lomas de Zamora, Res. 157 del 9-09-04.
- Facultad de Ciencias Exactas - Univ. Nac. de Salta, Res. 265/04 del 16-09-04 - Auspicio.
- Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Neuquén, Res. 0972 del 6/7/04.
- Consejo Provincial de Educación de la Provincia de Río Negro Res. 2487/04 - Agosto de 2004.
- Ministerio de Educación de Córdoba, Res. 637 del 15-10-04.
- Ministerio de Cultura y Educación de Corrientes, Res. 1497/04 del 28/7/04.
- Ministerio de Cultura y Educación de Formosa, Res. 2418/04 del 13/8/04.
- Ministerio de Cultura y Educación de La Pampa, Res. 1243/04 del 7-09-04.
- Ministerio de Educación de La Rioja, Res. 1908 del 4-08-04.
- Ministerio del Progreso, Programa de Cultura, Educación, Deporte y Juventud de San Luis, Res. 151/04 del 13/8/04.

- Ministerio de Educación de Neuquén, Res. 245 del 26-07-04: Interés Provincial.
- Ministerio de Educación de Salta, Res. 292/04 del 30-09-04.
- Dirección General de Cultura y Educación de Buenos Aires, Res. 3400/2004 del 24-09-04.
- Secretaría de Educación de la Ciudad de Buenos Aires. Res. 2588/04 del 18/8/04.
- Municipalidad de Neuquén “en el Centenario de la Ciudad de Neuquén”.
- Banco CREDICOOP Cooperativo Limitado.
- Dirección de Tecnología de Información de la Universidad Nacional del Comahue.
- Diseñador WEB Enzo Canale.

URL UMA: <http://www.mate.unlp.edu.ar/uma>

ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE LA UMA

En la ciudad de Neuquén, siendo las dieciocho horas del día 15 de octubre de 2004, y habiendo transcurrido los treinta minutos de espera previstos por el Estatuto, se da comienzo a la Asamblea Anual Ordinaria de la Unión Matemática Argentina. Preside la Asamblea el Sr. Presidente de la institución, Dr. Jorge Solomin y están presentes los miembros de la Comisión Directiva Dr. Carlos Cabrelli (Vicepresidente primero), Dr. Hugo Aimar (Vicepresidente segundo), Lic. Adriana Claudia Galli (Secretaria), Dra. Marisa Gutierrez (Pro-Secretaria), Lic. María Teresa Guardarucci (Tesorera), Dra. María del Rosario Etchehoury (Pro - Tesorera), Dr Luis Piován (Director de Publicaciones), Hernán Cendra (Vocal) y los siguientes socios: Barberis, María Laura; Berrahondo, María Rosa; Bohoslavsky, Pablo; Cano, Cristina; Dal Bianco, Nydia; Del Mastro, María Graciela; De Nápoli, Pablo Luis; Dickenstein, Alicia; Dotti, Isabel; Dubuc, Eduardo; Fernández, Javier; Galina, Esther; Iaffei, Bibiana; Juárez, Gustavo Adolfo; Miatello, Roberto J.; Molter, Ursula; Moscón, Irene; Navarro, Silvia Inés; Nicolet, Susana; Platzeck, María Inés; Piován, Luis; Tirao, Juan; Zaragoza de Cueto, Liliana.

Comienza la sesión el Dr. J. Solomin pidiendo que se vote la modificación del orden del día para permitir la incorporación al mismo del siguiente punto:

§ Propuesta por la Comisión Directiva de la designación un Socio Honorario. La Asamblea resuelve por unanimidad la incorporación.

Se comienza con el tratamiento de los temas según el siguiente orden:

1. Elección de dos socios para firmar el acta: Se designa con este fin a los doctores Alicia Dickenstein y Eduardo Dubuc.

2. Consideración de la memoria, balance general, cuenta de gastos y recursos, inventario e informe de la comisión revisora de cuentas, por el ejercicio cerrado al 31 de agosto de 2004:

El Sr. Presidente da lectura a la memoria. La Sra. Tesorera hace una reseña de las cuentas de la asociación durante el período en consideración y se da lectura al informe de la Comisión Revisora de Cuentas. Memoria y balance son aprobados a moción de la socia Dra. Ursula Molter.

Dentro del marco de los recursos económicos de la UMA se discutió la posibilidad de incorporar como Socios a matemáticos argentinos que viven en el extranjero. Se analizaron distintas alternativas de promoción para esta incorporación y maneras de cobro de la cuota societaria. La Comisión directiva mandará por correo electrónico la solicitud de incorporación a la UMA. Además analizará los costos de implementación del cobro por tarjeta de débito o crédito, en especial para estos posibles socios y para los socios en general.

Otra propuesta, también con la finalidad de incrementar los recursos económicos de la UMA, fue la presentada por la Dra. Isabel Dotti: la creación de una editorial de textos UMA. Esta editorial publicaría textos o notas de cursos. Este tema generó una interesante discusión sobre diferentes posibilidades de su implementación, entre ellos la formación de un comité editorial. Se facultó a la Comisión que consulte con los Comités Editoriales existentes en la Revista de Educación y la Científica, para la creación de uno pertinente. Se tratará de implementar inicialmente una publicación en la pagina web de la UMA.

3. Publicaciones: Revistas de la UMA y Educación Matemática y el Noticiero:

Respecto del Noticiero se informó por Secretaría de la actividad desarrollada por las personas responsables de la edición, pues la Editora del Noticiero la Mag. Ilda Hernández no concurrió a la Asamblea. Se explicó sobre los números aparecidos y la necesidad que se siga editando también de manera electrónica por el ahorro de envío que ello significa para la UMA.

El Dr. Luis Piován, Director de Publicaciones, hizo una reseña del trabajo realizado en el periodo, en lo concerniente a la Revista de la UMA,

explicando que se publicó el volumen 44-1. Que ya se concretó la página web de la Revista. Los asambleístas estuvieron de acuerdo de mantener el intercambio y tratar de fomentar el canje, por lo cual es muy importante la regularidad de la Revista. Además se renovó la discusión sobre la necesidad que destacados matemáticos publiquen en la Revista y la de realizar los trámites para obtener el ISSN. Para realizar estas gestiones se encargó al Sr. Director y otros miembros responsables de esta publicación.

Por Secretaría se puso en conocimiento de la Asamblea la nota dirigida al Dr. Solomin por el Dr. Jorge Vargas, quien no participó de la Asamblea, en la que se detalla la labor desarrollada por el comité editorial de la Revista de Educación durante el corriente período, período en el cual se publicaron los tres números del Volumen 19. Se trató de lograr que los trabajos que los forman fueran de distinta profundidad para que resultaran útiles a docentes de nivel medio y terciario. Se informó a la Asamblea la posibilidad de incorporar a la Revista de Educación trabajos que se presentaron en la REM, como ha sido pedido por el Dr. J. Vargas, idea coincidente con opiniones de asambleístas del año 2003. La Asamblea destacó la importancia de la publicación y reconoció el importante trabajo de sus responsables y colaboradores. También la Asamblea resolvió se gestione el ISSN para esta publicación.

Otra moción general de la Asamblea, con finalidad de mejorar la inserción de la UMA en el medio y así posibilitar la incorporación de nuevos socios entre otras cosas, fue la de mejorar la página web existente. Para tal fin se pidió la colaboración de los socios Pablo Bohoslavsky, Pablo De Nápoli y Javier Fernández para hacer averiguaciones pertinentes para implementar una página con un buen diseño, con un portal adecuado y buenos links. Luego de sus averiguaciones la Comisión Directiva está encomendada para organizar un concurso con el objetivo de seleccionar la mejor propuesta.

Además la Asamblea recomendó a la Comisión Directiva que gestione la inserción de la página en dominio .org.ar.

4. Sede de la próxima Reunión Anual: Habiendo una propuesta, enviada por medio de una nota de la Lic. Cristina Preti, Secretaria Local de Salta, para que la misma se desarrolle en el ámbito de la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, la Asamblea la acepta por unanimidad. Se recomienda que la misma se desarrolle en septiembre, entre

los días 19 y 23.

5. Cuota Societaria: No se proponen cambios para la cuota de asociados particulares, y queda vigente el esquema actual de vencimientos:

- 31 de marzo para el pago bonificado y 31 de julio para el pago completo.

- Valores: Para socios residentes en la Argentina:

Adherentes: Pago bonificado \$ 25, pago total \$ 30

Titulares: Pago bonificado \$ 40, pago total \$ 50

- Para los socios residentes en el extranjero se resuelve dejar los montos en valor dólar, para Titulares: de 40 ó 50, y para Adherentes: 25 ó 30, según sea el término de pago.

- Socios institucionales: de acuerdo con el Estatuto la cuota no podrá ser menor que el valor correspondiente a cinco veces la cuota del socio titular, esto es, doscientos pesos, pero no se establecen límites superiores. Por Secretaría y a través de las Secretarías Locales, se cursarán invitaciones a todas las instituciones que albergan socios de la UMA para que hagan efectiva su membresía mediante el pago de una cuota en los términos descriptos, con un monto sugerido de trescientos sesenta pesos.

Se evaluó la importancia de la REM en el ámbito local de la Reunión y su trascendencia en la docencia de nivel primario en ese lugar. Por ello se consideró la importancia de favorecer económicamente la participación de los maestros a la REM: se propuso la posibilidad de una tarifa especial para los maestros no socios y se aprobó para los mismos un valor de \$ 30.

6. Propuesta de socios honorarios: La Comisión Directiva puso a consideración de la Asamblea la designación como socio honorario del Señor Dr. Norberto Fava. La propuesta fue aceptada por unanimidad.

Agotado el orden del día se da por finalizada la sesión.

- Instrucciones para el envío de Comunicaciones Científicas 2005

Período de envío: junio y julio del 2005.

1. Prepare un archivo .pdf conteniendo solamente el texto del resumen de su comunicación en castellano. No incluya el título, ni el nombre de los

autores, ni el lugar en este archivo. Ocupe como máximo 11cm de ancho y 13cm de largo, con letra new roman 11pt.

2. Ingrese en formulario. Todos los campos deben ser completados, en caso contrario no podrá efectuar el envío. Los campos: título, autores y lugar no podrán exceder los 55 caracteres cada uno.

3. Complete todos los datos solicitados en 2. sin usar símbolos matemáticos, ni comillas, ni guiones bajos, ni asteriscos. Solo caracteres alfanuméricos.

a. Coloque una sola dirección de mail y toda la correspondencia será por esta vía.

b. Elija la Sesión adecuada según el menú. Si no encuentra ninguna acorde con su trabajo, utilice otras.

4. Con la tecla examinar (browse) se desplegará el listado de directorios a los que tiene acceso desde su PC, elija el archivo que preparó en 1. De este modo se adjuntará el archivo.

<http://www.mate.unlp.edu.ar/uma>

Las comunicaciones que no se ajusten a las instrucciones antedichas no serán consideradas para publicación