



MEMORIA ANUAL 2019

Este documento resume todas las actividades desarrolladas por la UMA y lo actuado por la Comisión Directiva de la UMA durante el período del 1/9/2018 al 31/8/2019.

Contenido

1. Aspectos administrativos y contables
2. Comisiones especiales
 - 2.1 Comisión de visibilidad
 - 2.2 Comisión de desarrollo estratégico
 - 2.3 Comisión de diagnóstico de licenciaturas
 - 2.4 Comisión de género
 - 2.5 Comisión de ediciones
 - 2.6 Comisión de educación
3. Publicaciones de la UMA
 - 3.1. Revista de la UMA
 - 3.2. Revista de Educación Matemática
 - 3.3. Noticiero de la UMA
4. Encuentros regionales ERUMA
5. Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina (CIMA)
6. Concurso de monografías
7. Temas varios
8. International Mathematical Union
9. UMALCA
10. MCoFA
11. Reunión Anual 2018
12. Reunión Anual SUMA 2019

1. Aspectos administrativos y contables

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

La Contadora Alicia Rassi continuó con la prestación de sus servicios contables y administrativos y asesoramiento fiscal para colaborar con la administración de la UMA en Córdoba.

El Señor Ignacio Badano continuó prestando servicios como auxiliar administrativo de la UMA en Córdoba.

El sistema informático de la UMA continúa alojado en el CCT Santa Fe. La FAMAFA en Córdoba alberga en un servidor un backup automático diario, ejecutado desde el CCT Santa Fe. También alberga un backup automático de sistema y archivos de la Revista de la UMA, ejecutado desde Bahía Blanca.

Sobre los socios

El siguiente cuadro describe la cantidad de socios por tipo y condición que pagaron las cuotas societarias de los años 2017, 2018 y 2019 (hasta el día 31 de agosto).

	Cuota 2017	Cuota 2018	Cuota 2019	Totales
Titulares	514	494	417	689
Adherentes	240	123	45	476
Institucionales	5	3	0	12
Honorarios	-	-	-	26

Elección de Vocales Regionales:

Entre los días 20 y 23 de agosto de 2019 se llevó a cabo en cada secretaría local la elección de vocales regionales. La junta electoral está integrada por: María Laura Barberis, Pablo Román y Pedro Sánchez Terraf.

Propuesta de reforma del estatuto

En el año 2017, la Comisión Directiva de la UMA designó una Comisión ad-hoc con el objetivo de unificar el estatuto original y enmiendas posteriores y actualizar el Estatuto de la UMA. La comisión está integrada por:

- a. Carlos Cabrelli,
- b. Viviana Díaz,

- c. Ivana Gómez,
- d. Silvia Lassalle,
- e. Alejandro Tiraboschi,
- f. Paulo Tirao (coordinador).

Esta comisión ha elaborado una propuesta de reforma del Estatuto de la UMA. Las modificaciones han sido discutidas en detalle entre la Comisión de Reforma del Estatuto y la Comisión directiva local y han sido atendidas las inquietudes de los distintos sectores.

El día 27 de agosto de 2019, la Comisión Directiva de la UMA resolvió incorporar en el orden del día de la asamblea ordinaria que se llevará a cabo en la ciudad de Mendoza el día 24 de septiembre de 2019.

2. Comisiones especiales

2.1 Comisión de Visibilidad.

Informe de la Coordinadora de la Comisión de Visibilidad:

1) *Se sigue manteniendo el sitio de visibilidad de la UMA: <http://visibilidaduma.dm.uba.ar/> que recopila noticias matemáticas nacionales y material útil a todos los interesados y divulgadores del país. Se incorporó Daniel Grimaldi, Lic. en Matemática UBA y actualmente cursando la carrera de Especialización en Comunicación Científica Pública, UBA, al equipo. El es quien se ocupa mayoritariamente del sitio, gracias Daniel!*

2) *Se mantiene el Fb de Visibilidad (Santiago Laplagne):*

<https://www.facebook.com/visibilidadUMA>

Solicitamos fuertemente que todos los socios de la UMA consulten el sitio de visibilidad con regularidad, le hagan propaganda, y que los usuarios de Fb se hagan amigos del Fb de visibilidad.

3) *Se facilitó la comunicación entre el equipo de las salas de escape de la UNL, Santa Fe, con los organizadores del Festival Matemática 4D, 29/8-1/9/19, CCK, para que haya una sala de escape presente durante el festival. Gracias a la gente de Sta Fe, a los organizadores del festival y a la gente del CCK!*

4) *Se invitó a la Dra. Victoria Otero Espina, Universidad de Santiago de Compostela, España, a dictar la Conferencia Divulgación de la SUMA 2019, y se consiguió el auspicio de la Embajada de España para financiar su participación.*

5) *Se decidió NO organizar la cuarta reunión de referentes de visibilidad de todo el país durante la reunión anual, dada la poca reacción de los referentes nacionales a la convocatoria.*

2.2 Comisión de Desarrollo Estratégico

Informe de la Coordinadora de la Comisión de Desarrollo Estratégico:

Censo de la UMA para matemáticos argentinos residentes en el exterior. Informe.

El Censo de la UMA para matemáticos argentinos residentes en el exterior se realizó entre los meses de agosto de 2016 y marzo de 2017. La realización del mismo fue anunciada a través de los distintos canales de comunicación que la UMA tiene con sus socios y las unidades académicas del país. Se trató de un formulario on-line (ver la lista de preguntas en el Apéndice 1) en el que se relevaron datos personales y académicos de estas personas, quienes trabajan en el ámbito de la matemática en el exterior, ya sea como investigadores, profesores y/o egresados de carreras afines.

Se censaron 77 personas. Desglosando los resultados de acuerdo a distintos criterios que pueden ser útiles para diversos tipos de análisis de los datos (ver tablas en Apéndice 2), obtenemos:

- 1) Género: se censaron 21 mujeres y 56 hombres.*
- 2) Edad: 5 de los censados tienen hasta 29 años, 22 entre 30 y 39, 17 entre 40 y 49, 13 entre 50 y 59, 13 entre 60 y 69 y 7 más de 70.*
- 3) Título de grado: 65 personas obtuvieron su título de grado en Argentina, 2 en el exterior y 10 no informan.*
- 4) Posgrado: 66 personas censadas tienen título de doctorado (20 de ellos lo obtuvieron en Argentina y 46 en el exterior), de los cuales 16 son mujeres y 50 son hombres.*
- 5) Actividad docente: Con respecto al dictado de clases, 61 dicta clases y 6 no.*
- 6) Año de exilio: 11 personas se exiliaron antes de 2000, 29 a partir de 2000, el resto no informa.*
- 7) Razones de exilio: político/económicas: 7, académicas: 10, falta de trabajo: 9, "vine y me quedé": 10, estadía transitoria: 8, otras: 1, no informa: 32.*
- 8) Tareas de investigación: con respecto a la Investigación, 68 personas declararon realizar tareas de investigación y 9 no.*
- 9) Publicaciones: se consideró también la cantidad de publicaciones (incluyendo tesis): 1 persona respondió que tenía una publicación, 2 personas que tenían 2, 5 entre 3 y 5 y 57 respondieron que tenían más de 5 publicaciones. Finalmente, 3 personas respondieron que no tenían publicaciones, y 9 no informaron.*

CONCLUSIONES

La UMA tiene una llegada muy restringida a los matemáticos argentinos en el exterior, que se da mayormente a través de lazos personales. A raíz de esto, la cantidad de personas censadas es baja.

Luego de haber analizado las respuestas nos damos cuenta de algunas falencias en las preguntas, en particular en lo que respecta a matemáticos que trabajan en empresas privadas, a quienes no pedimos información suficiente sobre las tareas que desarrollan.

SUGERENCIAS

- En base a las respuestas obtenidas, pensamos que la UMA debe desarrollar algún tipo de iniciativa entre los matemáticos argentinos en el exterior.*

- *En una primera etapa podríamos, por ejemplo, concentrarnos en hacer una campaña de afiliación a partir de las personas que completaron el censo, pidiéndoles a su vez que nos sugieran otros contactos.*
- *También podríamos tener información sobre oportunidades laborales, becas y proyectos internacionales con informaciones recopiladas por estas personas. La UMA podría ser una referencia para que los matemáticos en el exterior transmitan estas noticias a los matemáticos en Argentina.*

2.3. Comisión de Diagnóstico de Licenciaturas

Informe de la Coordinadora de la Comisión de Diagnóstico de Licenciaturas:

El trabajo del FORO UMA-CUCEN se desarrolla desde octubre del 2016. Hasta el momento se han desarrollado 6 reuniones de trabajo del FORO, a saber en Paraná, Mar del Plata, Mendoza, Santiago del Estero, San Luis y San Juan. A estas reuniones del FORO se enviaron representantes de todas las Facultades que dictan la Licenciatura en Matemática en el país. Se presentaron todos los planes de estudios y se llegó a un acuerdo de 745 hs mínimas en el Ciclo Básico y 580 hs. mínimas en el Ciclo Superior.

Se observó que si bien hay Licenciaturas de 4 y 5 años no difieren tanto en contenido pero si en carga horaria. Este trabajo dio lugar a que la Licenciatura en Matemática conjuntamente con las Carreras de Grado en Física y los Profesorados en Matemática y Física entrasen en el Sistema Nacional de Reconocimiento Académico, lo que permitirá el intercambio de estudiantes de Licenciatura con financiamiento de la SPU del Ministerio de Educación. En la última reunión de San Juan se decidió dar por cerrada la etapa de Diagnóstico de las Licenciaturas en Matemática y se decidió redactar un informe.

Se decidió como próximo paso comenzar a trabajar en posibles Lineamientos para las Carreras de Licenciatura en Matemática en el país, con el objetivo de realizar frente a ellos una Autoevaluación de las carreras actuales a fines de acceder a futuro a un programa de Fortalecimiento de las Carreras de Matemática en el país, en el cual podría incluirse un programa de Becas para estudiantes, nuevos cargos docentes para dictado de asignaturas vacantes, etc.

2.4. Comisión de Género.

Informe de la Coordinadora de la Comisión de Género:

Dado que la Comisión se confirmó en 2018, se organizó la Red de referentes de Género, con representantes de diversas instituciones del país (aún faltan). Con el objetivo de contribuir a la sensibilización en la temática de género, se organizaron una página en Facebook (a cargo de Natalia Bordino) y una en Instagram (a cargo de Carolina Mosquera), y se promovieron y/o organizaron las siguientes Actividades varias:

1. *Reunión Anual de UMA en La Plata: organización a cargo de las referentes locales Veronica Pastor y Maria Emma Eyrea Irazú:*

- *Café de Mujeres: actividad que contó con la presencia de docentes jubiladas de La Plata. Se escucharon sus sentires en relación a su vida y su experiencia docente. Día: miércoles 19 de septiembre, acudieron cerca de 40 personas.*
- *Taller de sensibilización de género: A cargo de la Dirección de Género, Diversidad y Derechos Humanos de la Prosecretaría de Derechos Humanos de la UNLP. Día: jueves 20 de septiembre, participaron cerca de 70 personas.*

2. *KASAFE, congreso de análisis, 20 y 21 de diciembre de 2018. Charla de Género, 20 de diciembre, a cargo de Carolina Mosquera e Isolda Cardoso.*

3. *Carta de apoyo a Gloria Bonder para el proyecto GenderINCO. 15 de marzo 2019. GenderINCO (Promoting the Gender Dimension on STI in international dialogues and cooperation between the EU and third countries) is an initiative that brings together organisations from a number of European countries (Spain, France, Italy, Belgium, Cyprus) and from countries outside Europe (Argentina, South Africa, Morocco) with the purpose to mainstream gender in international cooperation in Science, Technology and Innovation (STI).*

4. *12M: Celebrando a las mujeres en matemática, se organizó un video federal, para lo cual se recolectaron los aportes enviados. El video fue realizado por Virginia Garcia y Lucía Moroni de UNR. Ver <https://www.youtube.com/watch?v=ML7ybRRQo4k> Además se promovieron actividades diversas para visibilizar a las mujeres en matemática en*

- *Salta, a cargo de Silvina Campos*
- *Córdoba, a cargo de la Comisión Interclastro de géneros y diversidad de FaMAF*
- *Mendoza, a cargo de Yanina González*
- *Rosario, a cargo de estudiantes y G. Ovando*
- *UBA, a cargo de Carolina Mosquera*

Se pueden ver imágenes en las páginas de Facebook e Instagram: Género_UMA.

5. *Congreso Internacional de Género en Ciencia, Tecnología e Innovación, organizado por el El Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de Santa Fe, 6 y 7 de junio de 2019.*

- *Poster: Isolda Cardoso y Carolina Mosquera (becadas) Se destaca el poster de Maria Edith di Genaro, de la UNSL: Estudio de presencia de mujeres en proyectos de Ciencia y Técnica de la Universidad Nacional de San Luis. Participaron también del congreso: Patricia Galdeano (UNSL) y Gabriela*

Ovando (UNR y CONICET). IX eIENA: Charla de Género, organizada fuera de programa por G. Ovando, 31 de julio de 20119.

6. *Coorganización del Programa de mentoreo de la UMA; destinado a mujeres estudiantes de grado en matemática, para ser asistidas por tutoras docentes o investigadoras, a partir de agosto de 2019. SUMA 2019. Reunión conjunta UMA – SOMACHI. Organización de diversas actividades:*

- *Encuentro de Mujeres y disidencias: lunes 24 de setiembre 9:30 a 13 hs. Incluye el taller a cargo del programa "Mujeres libres"*, dictado por la Dirección de Políticas públicas y planificación de la Universidad Nacional de Cuyo*
- *Taller en REM: "Sobre la perspectiva de Género en matemática" Miércoles 25 de setiembre, 2 módulos (10:30 a 11:50 y 15:00 a 16:20hs) Dictado por Beatriz Argiroffo, María Eugenia García y Beatriz Introcaso.*
- *Panel: Género y Ciencia, Jueves 26 de setiembre, 14:30hs Panelistas: Anabella Benedetti (FLACSO), Alejandra Ciriza (INCIHUSA - IDEGEM - UNCuyo) y Florencia Rovetto (CIFEG - CONICET - UNR).*

Las actividades en SUMA cuentan con un subsidio del Committe for Women in Mathematics-IMU. Es importante tener en cuenta que actividades como las realizadas y organizadas, requieren presupuesto. Y esta es una de las mayores dificultades que se enfrentan.

2.5 Comisión de Ediciones.

Renovación Comisión de Ediciones de la UMA. La Comisión Directiva de la UMA resolvió nombrar como miembros de la Comisión de Ediciones, por el término de dos años hasta la Asamblea Anual de 2020, a las siguientes personas:

- a. Ricardo Podestá (coordinador), UNC,
- b. Marilina Carena, UNL,
- c. Marco Farinati, UBA,
- d. Gastón García, UNLP.

Informe del coordinador de la Comisión de Ediciones:

La nueva Comisión de Ediciones, comenzó a funcionar en diciembre de 2018, formada por Marilina Carena (UNL), Marco Farinatti (UBA), Gastón García (UNLP) y Ricardo Podestá (UNC).

Hemos elaborado un plan de trabajo a mediano plazo y largo plazo, que fue presentado a la Comisión Directiva en diciembre de 2018.

Este año decidimos comenzar recuperando algunas de las publicaciones ya disponibles. Hemos comenzado recolectando y listando las Tesis (autor, título, director, año, lugar, etc), con su correspondiente enlace digital, de los últimos 5 años del país, y las monografías de los concursos de la UMA, en una página/documento provisorio, para que luego esta información pueda ser subida a la página de la UMA correspondiente. Durante el año se irán completando estas listas.

2.6 Comisión de Educación.

La Comisión Directiva de la UMA resolvió incorporar como miembro de la Comisión de Educación a la Dra. Betina Duarte (Universidad Pedagógica Nacional), por el término de dos años hasta la Asamblea Anual de 2020.

Informe de la Coordinadora de la Comisión de Educación:

La Comisión de Educación ha realizado acciones puntuales tales como responder consultas referidas a posibles invitados para las conferencias de la Reunión de Educación Matemática o evaluar posibles talleres a dictarse en la reunión.

En particular, destaco la participación que tuvimos Leandro Cagliero y yo en un Panel organizado por el ICIEC (Instituto de Capacitación e Investigación de Educadores de Córdoba) de la UEPC (Unión de Educadores de la Provincia de Córdoba) junto a la Escuela de Ciencias de la Educación (FFyH) y la FAMAF. El panel se realizó en noviembre de 2018 y su título fue: "El Operativo Aprender y la reforma de la enseñanza de la matemática: El Plan Aprender Matemática en debate". Personalmente integro el Comité Editorial de la Revista de Educación Matemática y hemos trabajado arduamente en la evaluación de artículos de educación matemática para la revista.

En la organización de la edición 2019 de la REM los miembros de la Comisión de Educación tuvimos poca participación.

3. Publicaciones de la UMA

3.1 Revista de la UMA (RUMA)

Informe de la Directora de la RUMA

La Revista de la Unión Matemática Argentina cuenta con un grupo de cinco Subdirectores y treinta y un editores. Ignacio Viglizzo, uno de los Subdirectores, está a cargo del contacto con los autores y toda la parte técnica es manejada por Fernando Gómez, ambos de la UNS. Quiero comenzar este informe agradeciéndoles a todos ellos por su trabajo.

Desde la Memoria presentada en 2018, hemos recibido 60 artículos en el resto de 2018 y 100 artículos en 2019. En 2018 recibimos en total 193 trabajos, de los cuales solo 55 contaban con una decisión final previa a la Memoria 2018. De modo que durante este último año hemos manejado 138 artículos del 2018 más 100 artículos del 2019, es decir, un total de 238 artículos.

De los artículos recibidos en 2018, fueron rechazados 136 (70,40%) y aceptados 48 (24,87%). Quedan 2 artículos en revisión y 6 aún en referato, pese a nuestros esfuerzos por dar una primera respuesta a los autores a lo sumo en 6 meses desde que el artículo es enviado y mucho antes si el artículo es rechazado.

De los artículos recibidos en 2019, hemos rechazado 54, aceptado 4 y hay 3 en revisión; los restantes están siendo evaluados.

Publicamos un volumen con dos números por año y como habíamos anunciado contamos con DOI's (Identificadores de objetos digitales) para nuestros artículos, financiados por la Universidad Nacional del Sur. Esto es complicado porque solo pueden hacerse transferencias bancarias y no pagos con tarjeta, lo cual implica un gasto enorme de envío del dinero. Sería importante que la Unión Matemática Argentina encontrara algún camino alternativo para hacer llegar estos pagos al exterior.

Cerramos el Volumen 59 (2018), número 2 (publicado a fin de diciembre de 2018, 278 páginas, 13 artículos) y el Volumen 60 (2019), número 1 (publicado a fin de junio de 2019, 298 páginas, 17 artículos).

Lamentablemente, el Impact Factor de la Revista de la UMA descendió. Esta medición corresponde a citas de artículos publicados en 2017 y 2018. Esta no es una buena medida para artículos matemáticos, pero esperamos revertir estos datos.

Todos los volúmenes de la Revista desde 1936 están disponibles de manera gratuita en nuestra página web: <http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/>. A medida que los artículos son aceptados aparecen listados como In Press y una vez realizada la edición técnica, los archivos están disponibles como Online First.

3.2. Revista de Educación Matemática (RevEM)

Se resolvió incorporar los siguientes editores a la RevEM por un período de 4 años a partir del 1/1/2019.

- a. Nélia Maria Pontes Amado, Universidade do Algarve, Portugal.
- b. Susana Paula Graça Carreira, Universidade do Algarve, Portugal.
- c. Abraham Arcavi, Weizmann Institute of Science, Israel.

Se publicaron el último número del Volumen 33 (2018) y los dos primeros números del Volumen 34 (2019). En total, se recibieron 25 artículos de los cuales 6 fueron publicados, 13 rechazados y 6 siguen en evaluación. Actualmente contamos con 9 artículos en evaluación.

3.3. Noticiero de la UMA

Informe del Director de publicaciones de la UMA.

Se dio continuidad al Noticiero a través de las Circulares, con una frecuencia de al menos una por mes (la más reciente al momento de este informe es la Circular número 12 del corriente año). Las Circulares se distribuyen por correo electrónico a las Secretarías Locales y quedan registradas en el Archivo de la UMA (<http://www.union-matematica.org.ar/archivo/>); por último, algunas de las novedades incluidas se anticipan en las redes sociales de la UMA (Facebook y Twitter).

Entre las tareas anexas a la edición del Noticiero se contaron el mantenimiento del sitio estático de la UMA (sin el sistema de socios y cobros), el diseño y mantenimiento del sitio web de la reunión SUMA 2019, y la participación como auxiliar de otras áreas (Vicepresidencia, Secretaría y Tesorería).

4. Encuentros Regionales de la UMA

En el año 2019 se organizaron dos encuentros regionales ERUMA. El primer encuentro tuvo lugar en Santiago del Estero en el mes de mayo de 2019. El segundo encuentro tendrá lugar en el segundo cuatrimestre en Comodoro Rivadavia en conjunto con una escuela EMALCA.

4.1 ERUMA Santiago del Estero.

El Encuentro Regional de la UMA ERUMA Santiago del Estero se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologías, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina. 22, 23 y 24 de mayo de 2019. La coordinación del encuentro estuvo a cargo de Inés Pacharoni.

Programa:

Cursos:

- Teoría de Galois, Diego Sulca
- Álgebra de Lie, Inés Pacharoni
- Ecuaciones en derivadas parciales y aplicaciones, Eduardo Garau
- Análisis Matricial, Germán Torres

Talleres:

- Exploremos funciones con GeoGebra,
 - Ana Cecilia Larrán,
 - Eugenia Elizabeth Gallardo,
 - Lilian Nadia Plaza.

Conferencias:

- Conferencia: Determinación del centro geográfico y del polo de inaccesibilidad de una región, Alejandro Tiraboschi.
- Conferencia: Splines y ecuaciones en derivadas parciales, Eduardo M. Garau

Además se presentaron comunicaciones y pósters.

Participantes:

Presentación de Comunicación Científica	17
Presentación de póster	7
Asistentes	54
Total de participantes:	77

La Comisión Directiva de la UMA resolvió otorgar la siguiente ayuda a los cursistas y conferencistas del Encuentro Regional de la Unión Matemática Argentina ERUMA Santiago del Estero 2019 que hayan pagado la última cuota societaria y no pertenezcan a la Secretaría Local Santiago del Estero:

- Cubrir el alojamiento y un monto de \$871,50 por día.
- Cubrir los gastos de traslado a la ciudad de Santiago del Estero.

4.2 ERUMA Comodoro Rivadavia.

En el mes de octubre de 2019 se llevará a cabo un encuentro ERUMA en la ciudad de Comodoro Rivadavia. Este será un encuentro conjunto con la escuela EMALCA 2019. Este encuentro está organizado por el secretario local de Comodoro Rivadavia, Gabriel Soto y Damián Fernández, UNC.

5. Competencia Interuniversitaria Matemática Argentina (CIMA)

Los montos de los premios para la edición 2019 de la competencia CIMA son los siguientes:

- Primer premio: \$14.000
- Segundo premio: \$11.200
- Tercer premio: \$8.400
- Cuarto premio: \$5.600
- Quinto premio: \$2.800

6. Concurso de monografías

Se resolvió que la edición 2019 del Concurso de Monografías de la UMA sea en homenaje a la memoria de Roberto Cignoli. Se darán hasta 3 premios y los autores del mejor trabajo serán invitados a dar una charla sobre el mismo en el Encuentro de Estudiantes durante la Reunión Anual SUMA2019 de este año.

El jurado está integrado por Bonomo, R. Duran, F. Fantino, L. Forzani, J. Lauret, J. Rossi.

Los montos de los premios para la edición 2019 del concurso de monografías de la UMA son los siguientes:

- Primer premio: \$ 14.000
- Segundo premio: \$11.200
- Tercer premio: \$8.400

7. Temas varios

7.1 Apoyo a las vocaciones femeninas

La Comisión Directiva de la UMA resolvió aportar la suma de \$23.600 para complementar la ayuda del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba para fomentar la participación de jóvenes en la Competencia de “Los Mateclubes”.

Se resolvió becar a las siguientes participantes de la competencia:

ALOY, Itati - General Roca, Río Negro

BALAS, Daniela - Orán, Salta
BRUST, Josefina - General Roca, Río Negro
CASTRO, Isidora - Tucumán
ECHENIQUE SCARPATO, Daila Asha - La Plata, Buenos Aires
DOMINGUEZ, Morena - Concordia, Entre Ríos
DUCE, Martina - Henderson. Buenos Aires
ENRIQUE, Candela - Orán, Salta
FUHR, Katharina - Campana, Buenos Aires
GARCÍA, Mayra - Henderson, Buenos Aires
HERNÁNDEZ, Antonella - Orán, Salta
MORENCOS, Charo - La Plata, Buenos Aires
PEREYRA, Eugenia - Mar del Plata, Buenos Aires
SCATOLARO, Sofía - Concordia, Entre Ríos
TALPALAR, Felicitas - Tucumán
TISSONI, Giovanna - Henderson, Buenos Aires
VINCENTY, Ana Clara - General Roca, Río Negro.

En representación de la UMA, el Secretario, Pablo Román, estuvo presente en el acto de premiación de la competencia “Los Mateclubes” que se llevó a cabo el domingo 25 de noviembre de 2018 a las 9:30hs, en el Hotel Casa Serrana, Huerta Grande, Córdoba. La UMA estuvo a cargo del pedido de ayuda al Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba para fomentar la participación femenina en la competencia.

7.2 Representante de la UMA ante la AAPC.

Se resolvió designar a la Dra. Ursula Molter como representante de la UMA ante la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias (AAPC) para el próximo período.

7.3 Socios de la AFA que participan en la reunión anual de la UMA 2019.

Como es tradición, los socios de la Asociación Física Argentina que participen de la Reunión Anual de la UMA 2019 abonarán el monto de inscripción correspondiente a los socios de la UMA.

8. International Mathematical Union

Se está gestionando el subsidio para el pago de la cuota anual en coordinación con la AAPC y el EPAC (que ya fue pagada con fondos propios), el año pasado esta gestión logró el subsidio para el pago 2018. Esperamos noticias hacia fin de año.

Se votó a favor de la incorporación de Chipre a la IMU.

9. UMALCA

A fin de avanzar con el proceso de institucionalización de UMALCA, se resolvió llamar a una asamblea extraordinaria para el día 22 de marzo de 2019. El objetivo de la asamblea es designar un representante de la UMA para que asista y pueda decidir votar el estatuto que

se proponga en la reunión que se realice para institucionalizar legalmente a UMALCA como asociación civil y que formará parte de la CD de dicha asociación en representación de la UMA.

La asamblea extraordinaria se llevó a cabo en el Aula Magna de la Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación, Av. Medina Allende s/n, Ciudad Universitaria, Córdoba, Argentina a las 15:00 horas del día viernes 22 de marzo de 2019. Se encontraron presentes los miembros de la Comisión Directiva que coordinaron el desarrollo de la Asamblea: Dr. Nicolás Andruskiewitsch (Presidente), Dr. Leandro Cagliero (Vicepresidente Segundo), Dr. Pablo Román (Secretario), Dr. Elvio Pilotta (Tesorero), Dra. Carolina Maldonado (Prosecretaria) y el Dr. Pedro Sánchez Terraf (Director de Publicaciones). Además participaron 17 socios en condiciones de votar.

Se resolvió designar a la Dra. Liliana Forzani como representante de la Unión Matemática Argentina para que asista y pueda decidir votar el estatuto que se proponga en la reunión que se realice para institucionalizar legalmente a UMALCA como Asociación Civil y que formará parte de la CD de dicha asociación en representación de la UMA.

10. MCofA

La Comisión Directiva de la UMA resolvió efectuar el pago a MCofA de las cuotas anuales 2017 y 2018 de la Unión Matemática Argentina (UMA) por un total de USD600. Además, se resolvió efectuar el pago a MCofA de la contribución excepcional de apoyo a Venezuela por un total de USD300.

11. Reunión Anual 2018

La Reunión LXVII Reunión de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina se llevó a cabo en la ciudad de La Plata en el marco de la Reunión Anual 2018 de la UMA, que reunió además a la XLI Reunión de Educación Matemática, el XXX Encuentro de Estudiantes de Matemática y el X Festival de Matemática.

Esta reunión contó con seis conferencias plenarias dictadas por prestigiosos investigadores argentinos residentes en el exterior y tres en el área de educación, una mesa redonda sobre matemáticos en la industria, comunicaciones de enseñanza y científicas que corresponden a los resultados más relevantes de las investigaciones que se están llevando a cabo en todo el país.

El Congreso de la UMA 2019 se llevó a cabo en la ciudad de La Plata del 18 al 21 de septiembre. La organización estuvo a cargo de la Comisión Directiva de la UMA y de los siguientes:

Comité organizador local:

- Viviana Angélica Costa
- Marila Etchechoury

- Adriana Galli
- Gastón Andrés García
- Marisa Gutiérrez
- María Teresa Martín
- María Mercedes Olea
- Mariano Ruiz
- Marcela Zuccalli

Comité académico de la REM:

- Adriana Claudia Galli
- Victoria Fasano

Comisión directiva de la UMA:

- Nicolás Andruskiewitsch (Presidente)
- Alejandro Neme
- Leandro Cagliero
- Pablo Román
- Elvio Pilotta
- Carolina Maldonado
- Laura Barberis
- Pedro Sánchez Terraf
- Romina Arroyo
- Juan Pablo Agnelli

Página web del congreso: <http://umalaplata.mate.unlp.edu.ar/inicio.php>

Además de las actividades científicas y académicas específicas que se describen más abajo, se llevaron a cabo distintas actividades para promover la interacción y participación de todos los participantes:

1. Asamblea de socios y asamblea de estudiantes.
2. Vino de Honor y UMAFest (cena de camaradería)
3. Reuniones de la CD con: Secretarios Locales, Comisión Organizadora de la Reunión Anual 2019 (Mendoza).

Actividades académicas y científicas realizadas

a) Conferencias Plenarias:

- Oscar Bruno (Caltech, E.E.U.U)
- Regina Burachik (University of South Australia, Australia)
- Luis Florit (Instituto de Matemática Pura y Aplicada, Brasil)
- Virginia Naibo (Kansas State University, E.E.U.U)
- Maria Soledad Aronna (Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getúlio Vargas, Brasil)
- Matilde Lalín (Université de Montréal, Canadá)

b) Conferencias REM:

- Monica Villarreal (Universidad Nacional de Córdoba)
- Gabriel Soto (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco)
- Betina Duarte (Universidad Pedagógica Nacional)
- Mateo Niro (Universidad de Buenos Aires)

c) Conferencias de Divulgación

- Alejandro Kocsard (Universidade Federal Fluminense, Brasil)

d) Conferencias Festival de Matemática

- Gabriela Jerónimo (Universidad de Buenos Aires, Argentina)
- Juan Sabia (Universidad de Buenos Aires, Argentina)

e) **Sesiones científicas.** Se dictaron más de 220 comunicaciones científicas. Las mismas estuvieron distribuidas en 8 sesiones temáticas.

Coordinadores de las sesiones científicas:

- Álgebra y Geometría: Marco Farinati - Paulo Tirao.
- Análisis: Silvina Riveros - Pedro Massey.
- Análisis Numérico y Optimización: Ariel Lombardi - Laura Schuverdt.
- Aplicaciones de la Matemática y Física Matemática: Sergio Grillo- Pablo Lotito
- Ecuaciones diferenciales y Probabilidad: Uriel Kaufmann - Inés Armendariz.
- Estadística y sus Aplicaciones: Liliana Forzani- Jorge Adrover.
- Lógica y Computabilidad: Patricio Díaz Varela - Pedro Sánchez Terraf.
- Matemática Discreta: Guillermo Durán-Marisa Gutierrez.

f) **Sesiones de temáticas de comunicaciones en educación matemática.** Se encuadran en tópicos relativos a la Educación Matemática en cualquiera de sus diversos campos de estudio y niveles educativos. Los ejes en los que se inscriben son: Propuesta de enseñanza ó Trabajo de investigación.

g) Cursos.

Se dictaron 6 cursos, dictados por especialistas en diferentes áreas, destinados a estudiantes próximos a graduarse y doctorandos:

- **Método de enumeración de Pólya.** Liliana Alcón (Universidad de La Plata).
- **Problemas variacionales.** Sebastián Pauletti (Universidad del Litoral).
- **La geometría del plano hiperbólico.** Yamile Godoy (Universidad Nacional de Córdoba).
- **Mayorización de vectores y aplicaciones.** Pedro G. Massey (Universidad de La Plata).

- **Introducción a las técnicas de agrupamiento de datos.** Nadia Kudraszow (Universidad de La Plata).
- **Equivalencias de categorías de módulos sobre un anillo: teoría de Morita y aplicaciones.** Marco Farinati (Universidad Nacional de Buenos Aires).

h) Cursos REM.

Se dictaron 6 Cursos en Educación Matemática destinados a profesores y estudiantes de profesorado:

- **Pensando la geometría a través del Geoplano.** Virginia Montoro (Universidad Nacional del Comahue)
- **Evaluación para el aprendizaje en Matemática.** Sandra Intelisano. (Universidad Nacional de Cuyo)
- **Introducción a la Combinatoria.** Juan Pablo Rossetti (Universidad Nacional de Córdoba)
- **Tópicos de Estadística Aplicada.** Aldana Gonzalez (Universidad Nacional de Córdoba)
- **Procesos de generalización y prácticas argumentativas en la Escuela Secundaria.** Verónica Grimaldi, Jimena Lorenzo (Universidad de La Plata)
- **La enseñanza por investigación: una propuesta de cambio de paradigma.** Viviana Angélica Costa (Universidad de La Plata)

i) Mesa redonda "Matemáticos en la Industria"

El jueves 20 de septiembre de 2018 se realizó la 2da Mesa redonda "Matemáticos en la Industria". El objetivo de la mesa redonda es acercar y vincular a distintas empresas que requieran de matemáticos y a egresados de carreras de matemática que deseen insertarse en la industria. Los invitados a la mesa fueron:

- Dr. Javier Etcheverry - Investigador Principal de Tenaris Siderca y Profesor Adjunto simple del Departamento de Matemática, FCEyN, Universidad de Buenos Aires.
Javier Etcheverry es investigador en la industria del acero desde el año 2000, especializado en modelización matemática aplicada a diversos problemas industriales. En particular, muchos de ellos están relacionados con la inspección no destructiva (por técnicas electromagnéticas, acústicas, absorción de rayos X, visión, etc.). Se formó en la Universidad de Buenos Aires (Licenciado en Matemática, Licenciado en Física, Doctor en Matemática). Es además profesor part-time en el Departamento de Matemática de la FCEyN, UBA.
- Pablo Lotito - ASAMACI.
- Manuel Maurette - Director Asociado, Risk and Analytics, CRISIL, an S&P Global Company, y Profesor invitado en la Universidad de San Andrés para la Maestría en Finanzas.
Manuel Maurette es Dr. en Matemática de la UBA. Desde 2012 trabaja en Finanzas Cuantitativas en CRISIL con equipos formados mayoritariamente por matemáticos, físicos y economistas aplicados. Los equipos trabajan en temas como cálculo estocástico, ecuaciones diferenciales, estadística y optimización en equipos de riesgo de mercado y de crédito. Es además actualmente profesor de la materia Procesos Estocásticos de la Maestría en Finanzas de la Universidad de San Andrés.
- Gerardo Richarte - Fundador y CTO de Satellogic.
Estudió electrónica y matemática, programa desde los 11 años. Fundó varias

empresas de tecnología, Core Security Technologies (Argentina, 1996, Seguridad informática, hoy tiene más de 200 empleados, aunque los fundadores ya no son parte de la misma), Disarmista (Argentina, 2009, empresa dedicada originalmente a la Ingeniería Inversa, hoy brinda servicios super especializados de software a unas pocas compañías internacionales), Satellogic (Argentina, 2010, empresa dedicada a diseñar, fabricar y operar satélites de observación terrestre, mediante los cuales se brinda soluciones de información para toma de decisiones). Durante los más de 15 años que participó de la comunidad de seguridad informática dio cursos y conferencias, y luego se dedicó al estudio y divulgación de la problemática de la Intimidad y Privacidad en esta era de las redes sociales y las bases de datos gigantes. Hoy se desempeña como CTO de Satellogic, coordinando la dirección técnica de la empresa: los actuales y próximos satélites, las tecnologías para poder brindar servicios y el análisis de datos para poder brindar soluciones finales a los clientes.

- Javier Vazquez - Investigador de CONICET en Empresa (Y-TEC) y Profesor en la Universidad Nacional de La Plata.

Javier Vazquez es Licenciado y Doctor en Astronomía. Es Investigador Adjunto del CONICET. Luego de trabajar 12 años en astrofísica del medio interestelar, en el año 2015 se sumó a la empresa YPF Tecnología (Y-TEC), al área de Geología (Gerencia de Geociencias). Actualmente está abocado al análisis geoestadístico de reservorios de hidrocarburo, cuyo objetivo es proyectar y planificar locaciones de perforación de pozos de extracción. Por otro lado, también colabora en el campo de la petrofísica, utilizando técnicas de resonancia magnética nuclear (RMN), con las cuales se miden variables críticas asociadas a la capacidad de almacenamiento (porosidad) y movilidad de los fluidos de interés (permeabilidad) en la roca reservorio. Profesor de la materia de postgrado/seminario de grado "Introducción al Geoestadística" de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG), de la UNLP y profesor de la cátedra "Geoestadística" de la Maestría en Geomática (UNLP).

j) Taller de Género

Durante la Reunión de este año se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- **Café de mujeres**, el día miércoles 19 de septiembre de 2018
- **Taller de sensibilización de género**, el día jueves 20 de septiembre de 2019. EL taller estuvo a cargo de la Dirección de Género, Diversidad y Derechos Humanos de la Prosecretaría de Derechos Humanos de la UNLP.

k) X FESTIVAL DE MATEMÁTICA

Se desarrolló en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina, del 19 al 21 de septiembre de 2018 en el Pasaje Dardo Rocha. Se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Galería de arte matemático con Ángeles Herrera.
- Juegos matemáticos, para mirar, tocar, aprender y divertirse
- Murales y posters de matemática
- Magia matemática
- Máquina Enigma
- Veo veo, experiencias con mucha luz (Museo de Física, FCE-UNLP)
- Feria Itinerante Estación Ciencia (MinCyT de la Prov. de Buenos Aires)
- Test matemático con tablets (Mate Pi - FI-UNLP)

- Muestra de software de Matemática: viernes 21 a las 10:30 hs.

Equipo coordinador:

- Dra. María del Rosario Echechoury
- Dra. Gisela Tartaglia
- Lic. María Mercedes Olea
- Lic. Noelia Ríos
- Lic. María Guadalupe García

l) **Concurso de monografías.**

Se entregaron los premios del concurso de monografías, dedicado a la memoria de . Los ganadores fueron:

- Ana Bucher y Diego Morcelle Gullo, UNLP

Los ganadores expusieron su trabajo en una charla para el resto de los estudiantes.

m) **Competencia CIMA.**

Se entregaron los premios de la competencia CIMA (realizada durante el año). Las seis parejas ganadoras, seleccionadas por el jurado, en orden alfabético, son:

1. Facundo Rost - Nicolas Chehebar, UBA
2. Franco Assenza - Carolina Lang, UBA
3. Ian Fleschler - Lautaro Decara, UBA
4. Alejo Salvatore - Bruno Staffa, UBA
5. Sebastián Cherny - Alejandro Candiotti, UBA
6. Pablo Zimmermann - Mariano Crosetti, UNR

12. Reunión Anual 2019

El Congreso de la UMA 2019 se realizará en conjunto con la Sociedad de Matemática de Chile (SOMACHI) y se llevará a cabo en la ciudad de Mendoza del 24 al 27 de septiembre de 2019, e incluirá la LXVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, XLII Reunión de Educación Matemática, XXXI Encuentro de Estudiantes de Matemática, XI Festival de Matemática. Todas las actividades académicas tendrán lugar en la Universidad Nacional de Cuyo. El mismo convoca a profesionales y docentes de la disciplina, muchos de ellos son Profesores del Nivel Medio de todas las provincias argentinas.

Para la edición del 2019 se proyecta el dictado de ocho conferencias plenarias dictadas por prestigiosos investigadores argentinos y chilenos y cuatro en el área de educación, una mesa redonda sobre matemáticos en la industria, comunicaciones de enseñanza y científicas que corresponden a los resultados más relevantes de las investigaciones que se están llevando a cabo en todo el país. Se dictarán cursos para estudiantes y docentes de los distintos niveles educativos. La información detallada puede verse en el anexo de esta nota y en la página institucional de la UMA: <http://www.union-matematica.org.ar>.

Conferencias plenarias:

- Gabriel Acosta (Universidad de Buenos Aires).
- Inés Armendáriz (Universidad de Buenos Aires).
- Carina Boyallian (Universidad Nacional de Córdoba).
- María Isabel Cortez (Universidad de Santiago de Chile).

- Liliana Forzani (Universidad Nacional del Litoral).
- Luc Lapointe (Universidad de Talca).
- Alvaro Liendo (Universidad de Talca).
- Daniel Remenik (Universidad de Chile).

Conferencias reunión de educación:

- Soledad Estrella (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso).
- Salomé Martínez (Universidad de Chile).
- Natalia Sgreccia (Universidad Nacional de Rosario).
- Liliana Tauber (Universidad Nacional del Litoral).

Comité científico:

- Graciela Boente (Universidad de Buenos Aires).
- Eduardo Cerpa (Universidad Técnica Federico Santa María).
- Jan Felipe van Diejen (Universidad de Talca).
- Pedro Morin (Universidad Nacional del Litoral).
- Sonia Natale (Universidad Nacional de Córdoba).
- Julio Rossi (Universidad de Buenos Aires).
- Maya Jakobine Stein (Universidad de Chile, Santiago).
- Giancarlo Urzúa (Pontificia Universidad Católica de Chile).

Comité Científico Reunión de Educación:

- Cristina Esteley (Universidad Nacional de Córdoba).
- Patricio Felmer Aichele (Universidad de Chile).
- Adriana Galli (Universidad Nacional de la Plata).
- Elizabeth Montoya Delgadillo (Pontificia Universidad Católica de Valparaíso).

Montos de inscripción a la SUMA 2019

Se resolvió fijar los siguientes montos de inscripción, en pesos argentinos (ARP), para la próxima reunión conjunta UMA-Somachi, SUMA2019:

a. Estudiantes de grado:

Hasta 26 de agosto: \$800.
Desde el 27 de agosto: \$1200.

b. Graduados, Investigadores y docentes

Hasta 26 de agosto: \$3000.
Desde el 27 de agosto: \$6000.

Los socios UMA con sus cuotas al día serán subvencionados por la mitad del valor de la cuota, resultando en los siguientes montos:

c. Socios de la UMA

Hasta 26 de agosto: \$1500.
Desde el 27 de agosto: \$3000.

Los socios de la UMA que expongan en las comunicaciones científicas recibirán una ayuda correspondiente a un día de viático.



UNIÓN MATEMÁTICA ARGENTINA

Se resolvió que el monto de la inscripción a la SUMA 2019 para los estudiantes de GRADO que sean socios adherentes de la UMA sea de \$500.