

Los primeros 60 años de la U.M.A.

1 Historia de la Unión Matemática Argentina, 1936 - 1996

por

Luis A. Santaló

1.1 Antecedentes.

La primera agrupación de matemáticos argentinos fue la Sociedad Matemática Argentina fundada en 1924. Una primera Asamblea preliminar tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, el mes de octubre de 1924, acordándose en ella designar una comisión encargada de dirigir a la Sociedad hasta abril de 1925, fecha en que debería presentar un proyecto de Estatutos. Esta comisión presidida por Florencio D. Jaime cumplió con el mandato. El 23 de abril de 1925 en un local de la Facultad se celebró la Asamblea general en la cual se aprobaron los estatutos y se nombró la Primera Comisión Directiva, a saber: Florencio Jaime, Presidente; Juan Blaquier, Vice-presidente; F. La Menza, Secretario de Actas; J. Varela Gil, Secretario de Publicaciones; Laura Miroli, Tesorera y Jorge Duclout, Presidente Honorario.

La Sociedad fundó la "*Revista Matemática*" que se publicó entre 1924 y 1927, fecha en que dejó de aparecer. Se publicaron 36 fascículos, la mayoría con artículos de matemáticas y con algunos de física teórica. Sus autores fueron Babini, Baidaff, Blaquier, Dassen, De Cesare, Jaime, Duclout, La Menza, Rebuelto, Rey Pastor, Valeiras y Vignaux.

Esta primera Sociedad Matemática Argentina duró hasta 1927 fecha en que desapareció junto a su revista. Desde esa fecha y durante ocho años no existió en la Argentina ninguna sociedad o agrupación de matemáticos. En ese período apareció el Boletín del Seminario Matemático Argentino publicado por Rey Pastor en el que colaboraron otros matemáticos argentinos, pero no representaba a ninguna Asociación de Matemáticos.

1.2 Fundación de la Unión Matemática Argentina.

El acto de la fundación de la UMA tuvo lugar el 28 de septiembre de 1936 en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires y en él estuvieron

presentes: Carlos Biggeri, Eleonora Cometta, Antonio Escudero, Esther Ferrari, Alberto González Domínguez, Teófilo Isnardi, J. Kobilsky, M. Maveroff, Cecilia Mossim Kotin, Elba Raimondi, Julio Rey Pastor y Raquel Simonetti.

Bajo reserva de las modificaciones que pudiesen surgir a propuesta de los socios fundadores no presentes en esa reunión, se decidió:

- 1) Celebrar reuniones quincenales de carácter científico.
- 2) Publicar una revista que aparecerá tres a cuatro veces por año, admitiéndose en ella trabajos originales redactados en español, inglés, francés, italiano o alemán y resúmenes de trabajos publicados en otras revistas.
- 3) Las memorias extensas serán publicadas aparte, en la medida en que los fondos existentes lo permitan.
- 4) Se propone como Presidente de la UMA a Manuel Guitarte, como Vicepresidentes a José Sortheix y a Julio Rey Pastor, como Secretarios a Alberto González Domínguez y a Yanny Frenkel y como tesorera a Raquel Simonetti.
- 5) Los socios de la UMA pagarán una cuota de 50 \$ (moneda nacional) en el corriente año de 1936 y 5 \$ mensuales a partir de 1937. Los subscriptores de la revista pagarán una cuota de 6 \$ en el corriente año de 1936 y de 1 \$ mensual a partir de 1937.
- 6) El cuerpo de redacción de la revista estará formado por todos los miembros de la Sociedad y serán secretarios de la misma Carlos Biggeri y Cecilia Mossim Kotin.
- 7) El domicilio de la UMA será Perú 225, Buenos Aires.
- 8) Las exposiciones científicas se realizarán en el Colegio Libre de Estudios Superiores, previo acuerdo con sus autoridades.
- 9) La revista se imprimirá en el establecimiento Palumbo. Quienes desearan tener tirada aparte sufragarán los gastos necesarios.

1.3 Los primeros años de la UMA (1936-1940).

La creación de la UMA fue una iniciativa de Rey Pastor, gran creador y entusiasta propulsor, pero inconstante ejecutor. Así ya en el primer número de la revista que se imprimió en la casa editora "Coni", contra lo establecido que debía serlo en el establecimiento "Palumbo", figura en la tapa una lista de miembros fundadores que no es la misma mencionada anteriormente como presentes en el acto de fundación. El hecho es importante pues según el acta de fundación ellos formaban el cuerpo de redacción de la "Revista".

Por otra parte la sabia prédica de Rey Pastor invitando a denunciar a los que llamaba

"sabios por definición, que saben una barbaridad pero que no lo ponen en evidencia escrita", originó un ansia colectiva de publicar que hacía difícil seleccionar lo publicable de lo que no lo era, por trivial o por disparatado.

Esto fue causa de discusiones y peleas que hicieron que varios socios renunciaran o fueran dados de baja de la Sociedad. Además motivó que algunos matemáticos publicaran en revistas menos exigentes, trasladando a ellas sus discusiones muchas veces absurdas. Como modelo del ambiente de la época se puede ver en los Anales de la Sociedad Científica Argentina (volúmenes 128, 131 y 133 año 1940-41) la polémica que levantó un simple trabajo expositivo sobre el llamado Segundo Teorema de Pícard (ver también la Revista de la UMA, vol. 7, 1940-41, págs. 61-64).

Otros ejemplos de este ambiente de luchas y peleas se pueden ver en la Revista de la UMA, publicación N° 7, 1939, titulado *"Resolución adoptada por la UMA en la cuestión promovida por el Dr. Carlos Biggeri"*, y también en la publicación N° 12, 1940, de título *"Sobre una memoria del Prof. J. C. Vignaux"*. Otros comentarios se encuentran bajo el rubro *"Revista de Revistas"* (vol. II, 1938-39, págs. 46-48).

En todo ello se nota la influencia de Rey Pastor, fiel a su teoría de que para despertar la creatividad hay que sacudir las almas y desatar las pasiones. Ya en 1932, en el discurso inaugural en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid, decía: *"un sabio sin vocación apasionada, incapaz de sentir el latido heroico que acompaña a toda creación, es un alma en pena, como un sacerdote sin fe. Bendito sea el apasionamiento y hasta el odio si con él se realiza el milagro de nuestra renovación científica!"*. Esta manera de pensar explica el espíritu de pasión que por contagio colectivo dominó los primeros años de la UMA. Hay que notar que si bien el eje de las polémicas era siempre Rey Pastor, casi todos los matemáticos de la época, enemigos de Rey Pastor, estaban al mismo tiempo ellos también peleados entre sí, como se puede ver en las discusiones ya citadas. Después, durante la década de los años 40, los ánimos se fueron calmando pero siempre perduró el sano criterio de seriedad y rigor científico impuesto por Rey Pastor a las publicaciones y a las comunicaciones aceptadas en la UMA.

Todo ello motivó cierto desorden en los primeros volúmenes de la revista. Así el volumen 1 se imprimió en la imprenta *"Coni"*, Perú 684, Buenos Aires. Los volúmenes 2 y 5 se imprimieron en los talleres *"Palumbo"*.

Algunos fascículos aparecieron en forma desordenada, por ejemplo el volumen 2 comienza con numeración corrida y luego continúa con fascículos sueltos y los volúmenes 3 al 6 están compuestos por fascículos separados sin especificación sobre el volumen al que pertenecen, y si bien están numerados progresivamente se mezclan memorias originales, traducciones de libros y críticas de trabajos publicados.

Esto se debió en gran parte a las dificultades para obtener los fondos para imprimir la revista cuya financiación fue siempre un problema difícil. Aparte de las cuotas de los socios y de las subscripciones, en los primeros años se contó con algunos miem-

bros protectores, pero siempre resultó complicado mantener las publicaciones al día. En 1940 se nombró Director de publicaciones a José Babini, profesor de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Litoral, con sede en la ciudad de Santa Fe, y la revista pasó a imprimirse en la imprenta de dicha universidad. Así desde el volumen 7 publicado en 1941 la revista aparece regularmente, en volúmenes ordenados y cada uno con su correspondiente índice.

1.4 Los puntales de la UMA.

A los sesenta años de su existencia hay que rendir homenaje a tres miembros a quienes indiscutiblemente se debe la permanencia y el éxito de la UMA. Ellos son: Julio Rey Pastor, el iniciador, José Babini, el realizador y Alberto González Domínguez el continuador.

Julio Rey Pastor (1886-1962), fue el fundador que con su prestigio y capacidad mantuvo a la UMA durante los primeros años de su existencia. Fue el alma de las primeras Jornadas Matemáticas Argentinas celebradas en distintas ciudades del interior. Con ello la UMA contribuyó en gran manera a extender la actividad matemática en distintas zonas del país. La UMA le dedicó una nota necrológica en el volumen 21, (1962, págs. 3-22), y todo el volumen 35 (1989) de su revista con motivo del centenario de su nacimiento. Desde 1964 en las jornadas de la UMA se dicta la llamada Conferencia Rey Pastor.

José Babini (1897-1984), fue nombrado miembro honorario de la UMA en 1968. En los fundamentos de la resolución, después de señalar sus méritos como profesor, historiador de la ciencia, Decano y Rector, se dice con justicia *“Dejando de lado otros muchos aspectos de la obra científica y cultural de la obra de Babini, interesa señalar aquí especialmente su actuación en la UMA. Miembro fundador de la misma, fue director de la Revista desde 1941 hasta 1968. La Revista ha sido durante sus años de vida la manifestación visible de la existencia de la UMA y la principal fuente de información de la actividad matemática del país. Todos quienes saben las dificultades para mantener la continuidad de una publicación de tal naturaleza, permanente lucha en el doble frente de la imprenta y de los autores, comprenderán que ello no se consigue sin algún motor en continua vigilia y permanente dedicación. Para la revista de la UMA este motor ha sido el Ingeniero Babini”*. En el volumen 31 de la Revista de la UMA, 1984, pág. 160, se publicó una nota necrológica de José Babini.

Alberto González Domínguez (1904-1982), a quien la UMA dedicó el volumen 24 de la revista (1970-1971), en el cual puede verse un análisis de su obra y la lista de sus publicaciones. Nos limitaremos aquí a transcribir un párrafo de la dedicatoria que figura en dicho volumen: *“Desde cualquier ángulo que se mire, la Matemática Argentina ha girado en los últimos cincuenta años alrededor de la obra de Rey Pastor y de su principal colaborador y continuador González*

Domínguez. Nada nace espontáneamente y detrás de las realidades alcanzadas y las promisorias perspectivas que se vislumbran para las matemáticas en el país, se percibe la mano solícita y cuidadosa, la sombra protectora del profesor González Domínguez, presente siempre para limar asperezas, pregonando transigencia en la vida de relación, manteniendo con firmeza la seriedad y el nivel del trabajo científico, poniendo orden en los juicios de valor y colocando a personas y cosas en su sitio. Trabajo sutil y delicado que sólo puede realizarse cuando se posee suficiente autoridad científica y una inagotable capacidad afectiva para dar amor a manos llenas y para absorber ingratitudes sin desmayo, aunque no sin dolor". En 1976 en la reunión anual que se realizó en San Luis, se nombró a González Domínguez miembro honorario de la UMA. Desde 1987, en cada jornada anual de la UMA se pronuncia en su homenaje la conferencia Alberto González Domínguez. En el vol. 30 de la Revista de la UMA, 1983, págs. 245-247 se publicó una necrología de González Domínguez, escrita por Manuel Balanzat.

Estos tres puntales de la UMA fueron acompañados en las distintas épocas por grupos de colaboradores que con mucha vocación y a veces con mucho sacrificio contribuyeron a llevar adelante la empresa. Entre ellos, repasando la lista de las sucesivas comisiones directivas, se pueden citar:

Manuel Guitarte, (1887-1949), que fue Presidente durante los primeros años, desde 1936 hasta 1941, y que por su acción serena y conciliadora supo mantener unida a la Sociedad, cosa no fácil en los primeros tiempos por la falta de tradición.

Fernando L. Gaspar, Secretario desde 1938 hasta 1944 y Presidente en el período 1944-1945, fue el artífice de las vinculaciones de la UMA con los centros de Rosario, consiguiendo que algunas empresas (Compañía Industrial Norte de Santa Fe, Berlingieri y Cia., Tricerri Hnos., etc.) ayudaran económicamente a la UMA en momentos difíciles, con lo cual aseguraron la publicación de la revista durante los primeros años hasta 1945.

Máximo Valentinuzzi, médico y biólogo matemático, fue Secretario desde 1945 hasta 1955, colaborador con Terraccini en la redacción de los primeros estatutos de la UMA en 1947, y el alma de la organización de las jornadas matemáticas que tuvieron lugar durante los diez años que estuvo en el ejercicio del cargo de secretario.

Antonio Monteiro, varias veces vice-presidente (1951-1955 y 1957-1963), fue un colaborador entusiasta de la UMA en la organización de las distintas jornadas que tuvieron lugar en Bahía Blanca. Formado en Francia, justamente en la década 1930-40 en que se gestaba el movimiento bourbakista, llevó siempre consigo la llama de la nueva matemática. Llegado a la Argentina en 1950, actuó primero en San Juan y luego, desde 1957, en Bahía Blanca formando

en ambas partes una importante escuela de álgebra y de lógica matemática. Falleció en Bahía Blanca el 29 de octubre de 1980. Una nota necrológica se publicó en la Revista de la UMA, vol. 30, 1981, págs. 65-67.

Alessandro Terracini estuvo en Argentina desde 1940 hasta 1948, contratado por la Universidad de Tucumán. Fue siempre un activo y asiduo asistente a las jornadas y otras reuniones de la UMA, la que presidió entre 1945 y 1947 y fue el autor de los primeros Estatutos. Al volver a Italia reincorporado a su cátedra de la Universidad de Turín (ver Revista de la UMA, vol. 13, pág. 139-140) escribió "*Ricordi di un matematico*" en el que cita con cariño y gratitud su estadía en Argentina. Comenta su paso por la presidencia de la UMA diciendo que a pesar de ser un cargo menor que el de Presidente de la Unione Matematica Italiana, que también ejerció, los pedidos de fondos ante los organismos oficiales para la organización de las jornadas que había que repetir varias veces y que siempre llegaban a última hora, así como la obligada repetición de la correspondencia a los invitados que a menudo no contestaban, hacía que el trabajo se duplicara. Observación que no cambió nada hasta el presente. Terracini nació en 1889 en Turín y falleció en la misma ciudad en 1968. Ver su necrología en la Revista de la UMA, vol. 23, págs. 149-151.

Roque Scarfiello, colaborador desde los primeros años y secretario en el período 1957-1965, quien, junto con la tesorera Concepción Ballester tuvo la delicada tarea de organizar y llevar a cabo las sesiones científicas del sesquicentenario.

Habría que citar también a todos los que tuvieron cargos en las comisiones directivas, en especial los ya fallecidos como **César Trejo**, **Pedro Pi Calleja**, **Manuel Balanzat**, **Eduardo Gaspar** (hermano del que fue Presidente de la UMA de 1944 a 1945 y que se hizo famoso durante los años 1970 a 1984 por aparecer en todas las jornadas de aquella época con un gran ómnibus fletado especialmente por los matemáticos rosarinos que asistían a las mismas). Las necrologías de P. Pi Calleja y M. Balanzat se pueden ver en la Revista de la UMA, vol. 32, págs. 217-219 y vol. 39, págs. 235-240 respectivamente. La de E. Gaspar en la Revista de la UMA, vol. 31, pág. 166.

También hay que mencionar el importante papel desarrollado por los directores de publicaciones que después de Babini fueron: **Rafael Panzone** (1968-1970), **Darío Picco** (1970-1989), **Luiz Monteiro** (1989-1995) y **Agnes Benedek** (1995-1997).

Cabe también destacar que después de las presidencias de **Orlando Villamayor** (1976-1982), **Carlos Segovia Fernández** (1982-1986) y **R. Cignoli** (1986-1989), la Presidencia de la UMA pasó al interior con **Roberto Macías** de Santa Fe, (1989-1993) y **Juan Tirao** de Córdoba (1993-1997).

Con ello la UMA fue tomando nuevos aspectos, aumentando los socios que acuden a las jornadas en las cuales se dictan cursos diversos que complementan a las comunicaciones y conferencias tradicionales. Además desde hace algunos años se empezó

a publicar la **Revista de Educación Matemática** de la UMA y de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba que ya está en el volumen XI (1996), habiendo sido alternativamente los directores **A. O. Brega**, **C. Sánchez** y **R. Miatello**. Desde 1996 su director es **Jorge Vargas**.

1.5 Las primeras sesiones científicas y los primeros socios honorarios de la UMA.

Desde su fundación la UMA realizó sesiones científicas en las que se exponían y discutían trabajos originales, algunos de los cuales eran luego publicados en la Revista. En general eran sesiones públicas que tenían lugar en el Seminario de Rey Pastor en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad de Buenos Aires, las cuales no trascendían al interior del país, ni aún a los otros centros matemáticos de la Capital no vinculados con Rey Pastor.

Así en septiembre de 1937 estuvo en Buenos Aires T. Levi Civita pronunciando varias conferencias en la Facultad por invitación de Rey Pastor y la UMA, entre ellas una sobre *"Introducción a la Teoría de la Relatividad"* y un seminario donde propuso algunos temas de investigación sobre funciones analíticas (vol. 2 de la Revista de la UMA, pág. 9).

El 23 de julio de 1940, en el mismo seminario, después de algunas exposiciones, son nombrados miembros honorarios de la UMA T. Levi Civita y Beppo Levi, este último recientemente nombrado director del Instituto de Matemáticas de Rosario, en octubre de 1939 (vol. 7 de la Revista de la UMA, págs. 30-31 y 59-60).

El 7 de octubre de 1941 hubo una sesión científica organizada por la UMA en la Universidad de Cuyo (San Juan), con una conferencia de Rey Pastor y otras exposiciones (vol. 7 de la Revista de la UMA, págs. 127-128).

Otra reunión tuvo lugar en Buenos Aires el 30 de junio de 1942 con la presencia de George D. Birkhoff quien fue designado miembro honorario de la UMA (vol. 8 de la Revista de la UMA, pág. 110). En esta reunión Birkhoff habló sobre la *"medida estética"*, necesitando un piano que no fue fácil de conseguir para la Facultad.

El 10 de julio de 1943, también en Buenos Aires, hubo otra sesión científica a la que asistió por primera vez en la Argentina Marshall H. Stone, quien fue presentado por Rey Pastor (Revista de la UMA, vol. 9, p.138) y fue nombrado miembro honorario de la UMA. Es importante señalar que en esta reunión presentó una comunicación Alberto P. Calderón, *"Sobre la convergencia de desarrollos de Fourier"*, que fue la primera publicación de quien fue más tarde el gran matemático argentino (Revista de la UMA, vol. 9, 1943, pág. 182).

Con estas reuniones se fue formando el ambiente que motivó que se pensara en otras más amplias, en las cuales participaran todos los matemáticos del país.

1.6 Las Jornadas Matemáticas Argentinas.

Así nacieron las llamadas Jornadas Matemáticas Argentinas, para las cuales más tarde se utilizó comúnmente el nombre de Reuniones Científicas de la UMA.

Es interesante transcribir el propósito de la primera de estas jornadas que tuvo lugar en Buenos Aires y La Plata durante los días 27, 28 y 29 de julio de 1945. En la Revista de la UMA, vol. 9, 1945-1946, págs. 69-73 se encuentran los siguientes párrafos:

“En junio, pasado (1945) un numeroso grupo de matemáticos de Buenos Aires y La Plata se reunió con el fin de cambiar ideas para propender a una mayor vinculación entre los cultores de esta ciencia que actúan en la Argentina y se resolvió, después de haber consultado a los colegas del interior, realizar las Primeras Jornadas Matemáticas Argentinas los días 27, 28 y 29 de julio. Al efecto se resolvió enviar una invitación a participar en las Jornadas a todos los matemáticos que actúan en el país, sin exclusión alguna, suscripta por Agustín Durañona y Vedia, Jefe del Departamento de Matemática de la Universidad de La Plata, Beppo Levi, Director del Instituto de Matemáticas de la Universidad Nacional del Litoral, Pedro Pi Culleja, representante de la Universidad de Cuyo, Emilio Rebuelto, Director del Seminario, C. Dassen de la Sociedad Científica Argentina, Julio Rey Pastor, Director del Instituto Matemático de la Universidad de Buenos Aires y Alessandro Terracini de la Universidad de Tucumán”.

En esta invitación se expresaba la esencial finalidad perseguida, a saber: *“Durante muchos años los distintos estudiosos de las ciencias matemáticas han actuado separadamente, impidiendo este aislamiento la obtención del máximo rendimiento en la actividad en que todos estamos empeñados. Consideramos llegada la hora de superar tal estado de las cosas. Las nuevas generaciones que se están acercando a nuestros institutos nos imponen el deber de encarar claramente estos problemas y hacer los máximos esfuerzos para consolidar una efectiva unión de los matemáticos de la Argentina para estructurar una organización que en el futuro impulse al progreso de la ciencia matemática”.*

I Jornadas Matemáticas.

El más halagador de los éxitos coronó la labor de los organizadores de estas primeras Jornadas Matemáticas que colmaron sus propósitos.

En la sesión inaugural, que tuvo lugar en Buenos Aires, habló el Decano de la Facultad de Ciencias Exactas, Pedro Mendiondo y en la clausura, en La Plata, el Decano de la Facultad de Ciencias Físico-matemáticas de esta Universidad, A. Martínez Civelli.

Concurrieron representantes de las universidades de Buenos Aires, La Plata, Litoral, Tucumán, Cuyo y también una delegación de la Universidad de Montevideo.

Los resúmenes de las comunicaciones presentadas se pueden encontrar en la Revista de la UMA, vol. 11, págs. 69-78.

II Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en Buenos Aires entre los días 17 al 20 de septiembre de 1945 y entre los días 21 y 22 del mismo mes, en Rosario, conjuntamente con la Asociación Física Argentina (AFA), por lo que se llamó también el Primer Congreso Argentino de Matemática, Física y Astronomía. La UMA, organizadora de las Jornadas, patrocinó al mismo tiempo dos Coloquios, uno sobre Enseñanza de la Matemática, dirigido por Agustín Durañona y Vedia y otro sobre Historia y Filosofía de la Ciencia, dirigido por J. Rey Pastor. Además de representantes de las universidades nacionales asistieron delegados del Paraguay, Brasil y Uruguay.

La sesión inaugural conjunta tuvo lugar en el aula magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, presidida por el Decano Ing. Pedro Mendiondo y hablaron Teófilo Isnardi sobre "*Las investigaciones físicas en nuestro país*" y Alberto González Domínguez sobre "*Los estudios matemáticos en el país*". Al día siguiente comenzaron a sesionar en forma separada, por una parte los matemáticos y por otra los físicos y astrónomos.

Los días 21 y 22 las Jornadas continuaron en Rosario, en la Facultad de Ingeniería, cuyo Decano, Cortés Pla, pronunció un discurso de apertura y bienvenida. Tras las comunicaciones presentadas, el discurso de clausura estuvo a cargo del Presidente de la UMA Alejandro Terracini.

Los días 18 y 20 de septiembre se realizó en Buenos Aires, simultáneamente con las Jornadas, el Coloquio de Historia y Filosofía de las Ciencias donde Rey Pastor expuso el tema "*Origen de las leyes científicas*", sobre el cual aportaron contribución también, Aldo Mieli, Desiderio Papp, Cortés Pla, Carlos Prelat, Heberto Puente y Ernesto Sábato. Ver Revista de la UMA, vol. 11, págs. 73-76 y 160-164.

Durante el año 1946 hubo varias reuniones científicas, no jornadas, en Buenos Aires. El día 9 de julio de 1946 bajo la presidencia de Terracini hubo una cuyos detalles se pueden ver en la Revista de la UMA, vol. 12, págs. 45 y 46. El 2 de agosto de 1946 y el 13 de septiembre del mismo año, se llevaron a cabo dos reuniones a las cuales asistió el profesor G. Valiron de París (Revista de la UMA, vol. 12, págs. 101-102).

En 1947, del 10 al 12 de julio, hubo una reunión en Buenos Aires a la que asistió el profesor Marshall Stone y en la cual se aprobaron los Estatutos de la UMA elaborados por el presidente Terracini y el secretario Valentinuzzi (Revista de la UMA, vol. 13, págs. 43-48).

El 21 de agosto de 1947 hubo en Buenos Aires otra reunión científica en homenaje a M. Stone, quien habló del desarrollo de la matemática en U.S.A. (Revista de la UMA, vol. 13, pág. 92).

El 22 de noviembre de 1947 se realizó en Buenos Aires una reunión científica en honor al profesor A. Albert, distinguido algebrista de la Universidad de Chicago (Revista de la UMA, vol. 13, pág. 89). Durante 1948 y 1949 se desarrollaron también varias reuniones pero no jornadas en Buenos Aires (Revista de la UMA, vol. 14, págs. 98-99 y 258-260).

También organizadas por la UMA, se dictaron en Buenos Aires dos importantes cursos, uno del profesor A. Zygmund sobre *"Integrales de Fourier con aplicaciones al cálculo de probabilidades"*, en agosto de 1948 y otro del profesor J. Delsarte, de la Universidad de Nancy, sobre *"Teoría y aplicaciones de las Distribuciones"* en noviembre del mismo año.

III Jornadas Matemáticas.

Se celebraron en Buenos Aires en julio de 1950. Se destacó en ellas la presencia del matemático alemán, temporalmente en el país, G. Doetsch especialista en la transformación de Laplace y autor de conocidos libros al respecto. Doetsch estuvo varios meses en la Universidad del Litoral con sede en Santa Fe, contratado para dictar *"matemática para químicos"*. Es un caso típico del poco aprovechamiento de las personas. En lugar de llevarlo a un centro con ambiente matemático, como podría haber sido Buenos Aires, La Plata, Rosario o Tucumán donde se dictaban cursos superiores de matemática, se lo contrató para Santa Fe para dictar cursos elementales a futuros químicos. Naturalmente que por el nivel de los cursos y su conocimiento escaso del idioma y nulo del ambiente se pudo decir que *"su contratación fue un fracaso"*.

Es como si, al decir de Rey Pastor, se compraran *"cañones para cazar perdices."* El fracaso era inevitable, pero no por culpa de Doetsch, sino de quienes lo contrataron sin darle los elementos necesarios ni el ambiente propicio para que desarrollara la obra proselitista que hubiera podido hacer. A los pocos meses de su llegada Doetsch regresó a Alemania (ver Revista de la UMA, vol. 15, págs. 38-52).

IV Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de Córdoba durante los días 21 y 22 de septiembre de 1951, coordinadamente con las organizadas por la Asociación Física Argentina y la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias. Se presentaron varias comunicaciones entre ellas las de M. Balanzat, A. Monteiro, R. Ricabarra, E. Roxin, A. González Domínguez, R. Scarfiello, F. Toranzos, R. García y G. Klimovsky.

V Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en la ciudad de La Plata, en ese entonces ciudad Eva Perón, los días 23 y 24 de mayo de 1953 conjuntamente con la Asociación Física Argentina. Al acto inaugural asistieron el Rector de la Universidad, el Director del Observatorio Astronómico y el Decano de la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas Dr. A. Rodríguez, quien abrió el acto dando la bienvenida a las delegaciones presentes. Los resúmenes de las comunicaciones se publicaron en la Revista de la UMA, vol. 16, 1952, págs. 42-46.

VI Jornadas Matemáticas.

Se celebraron en San Luis durante los días 24, 25 y 26 de septiembre de 1953, bajo los auspicios de la Universidad Nacional de Cuyo. Al acto de inauguración asistieron el Ministro de Educación de la Provincia y altas autoridades provinciales y univer-

sitarias. Abrió el acto el vicerrector y a continuación J. Rey Pastor pronunció una conferencia sobre "*Las Matemáticas Argentinas*" (ver Revista de la UMA, vol. 16, 1953, págs. 82-88).

VII Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en Mendoza el 25 de julio de 1954 a continuación del "*Segundo Coloquio sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latinoamérica*" (días 21 al 25 de julio de dicho año), que se celebró en Villavicencio patrocinado por el Centro de Cooperación Científica de la UNESCO para América Latina y por la Universidad de Cuyo. Asistieron a las Jornadas los matemáticos extranjeros: J. Adem (México), W. Dahmköhler (Bolivia), M. González (Cuba), F. Gabriel (Cuba-USA), A. Grothendieck (Brasil-Francia), J. Horvath (Colombia), R. Laguardia (Uruguay), G. Mostow (U.S.A.), L. Nachbin (Brasil), J. Vales (Uruguay), así como los delegados de la UNESCO, L. Mattson y O. Dodera Lüscher. Ver Revista de la UMA, vol. 16, 1953, págs. 123-127.

VIII Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de La Plata, entonces ciudad Eva Perón, durante los días 27 y 28 de mayo de 1955. Estuvieron presentes los siguientes delegados, expresamente enviados por las respectivas instituciones: por la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Nacional del Litoral (Rosario) Beppo Levi; por la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad Nacional de Córdoba su Delegado Interventor Arquitecto Angel T. Lo Celso y el ingeniero Raúl Ninci; por la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Nacional de Cuyo (San Luis), Manuel Balanzat; por el Instituto Matemático de la Universidad de Cuyo (Mendoza), G. Klimovsky y O. Villamayor; por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Cuyo (San Juan), A. Monteiro; por la Comisión Nacional de Energía Atómica, R. Scarfiello; por el Observatorio Astronómico de la Universidad de la ciudad Eva Perón, Germán Fernández, P. Scorzo y J. Gordon; por el Laboratorio de Ensayo de Matemática de la Provincia de Buenos Aires, Florencio González; por el Instituto de Matemáticas y Estadística de la Universidad de Montevideo, G. Lumer.

Abrió las sesiones el Presidente de la UMA, César Trejo. La conferencia inaugural estuvo a cargo de Beppo Levi, quien después de agradecer la designación y el homenaje que la UMA estaba preparando para celebrar su octogésimo aniversario, ya cumplido el 14 de mayo pasado, desarrolló el tema "*Puntos de vista sobre la matemática pura y aplicada*", anunciando que actualmente estaba trabajando en la refundición y complemento de su difundida memoria sobre las singularidades de las superficies algebraicas de 1898.

A continuación se pusieron a discusión las comunicaciones presentadas las que se pueden ver en la Revista de la UMA, vol. 16, 1953, págs. 158-186 y 192-194.

IX Jornadas Matemáticas.

Se celebraron en Buenos Aires durante los días 23 y 24 de mayo de 1956. En la sesión inaugural J. Babini pronunció una conferencia sobre "*Historia y prehistoria de la Unión Matemática Argentina*". Al finalizar las comunicaciones científicas el Presidente de la UMA, González Domínguez, rindió homenaje de admiración y agradecimiento al profesor Beppo Levi con motivo de su 80 aniversario, anunciando que la UMA había decidido dedicar un volumen de la Revista en su homenaje. El Dr. Beppo Levi agradeció el homenaje y recordó algunos pasajes de su larga vida matemática. Ver Revista de la UMA, vol. 17.

X Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en la ciudad de La Plata, los días 23 y 24 de mayo de 1957. Asistió el profesor Wilhelm Blaschke, de la Universidad de Hamburgo quien fue nombrado miembro honorario de la UMA. Ver Revista de la UMA, vol. 18, 1958, págs. 165-169.

XI Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en Bahía Blanca los días 24, 25 y 26 de octubre de 1957, bajo los auspicios de la Universidad Nacional del Sur. La sesión inaugural fue presidida por Rector de la Universidad Dr. Hernán Zucchi, y Mischa Cotlar pronunció una conferencia sobre "*Operadores con núcleos singulares*". Se realizó un debate sobre "*Problemas de la Enseñanza de la Matemática*" en el cual tomaron parte L. Santaló, F. Toranzos, M. Sadosky, O. Varsavsky, G. Klimovsky, J. Arango y otros.

Se propuso interesar a la UMA para que estudiara los medios que parecieran más convincentes para fomentar la actividad matemática de los profesores de la enseñanza secundaria, exponiendo varios proyectos e ideas al respecto, (celebración de cursillos, publicación de una revista elemental, mesas redondas, etc.). Ver Revista de la UMA, vol. 18, 1958, págs. 170-171.

Las Actas de las Jornadas, con los trabajos presentados fueron publicadas en un volumen del Instituto de Matemática de la Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 1957. En este volumen las Jornadas aparecen como las décimas, siendo en realidad las undécimas.

XII Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de Córdoba, del 17 al 20 de octubre de 1959. Se presentaron comunicaciones de varios matemáticos argentinos y de los franceses Jean Pierre Kahane y Charles Ehresmann, que se encontraban en la Argentina dictando distintos cursos. En la Asamblea de socios de la UMA, que tuvo lugar a continuación de las sesiones científicas, se decidió nombrar miembro honorario al profesor Ch. Ehresmann y al mismo tiempo se rindió homenaje al profesor Sergio Sispanov recientemente fallecido, haciendo resaltar la importante labor realizada en la Facultad de Ingeniería de San Juan donde era profesor y su colaboración en la UMA. Ver Revista de la UMA. vol. 19, 1960, 42-50.

XIII Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en Buenos Aires del 21 al 23 de septiembre de 1961. Fueron las primeras Jornadas en que parte de sus comunicaciones científicas se realizó en el Departamento de Matemáticas del nuevo edificio, Pabellón 1, de la Ciudad Universitaria en el barrio de Núñez. Durante las mismas se pronunciaron tres conferencias de una hora de duración a saber: Alexander Ostrowski, sobre "*Le problème du reste dans la formule de Moivre-Laplace*"; Mischa Cotlar, sobre "*Representación de semigrupos y teoría dimensional de operadores*" y Jean Dieudonné sobre "*La unidad de la matemática moderna*".

Durante la Asamblea realizada a continuación de las comunicaciones científicas, se decidió nombrar miembros honorarios de la UMA a los profesores J. Dieudonné (París) y A. Ostrowski (Basilea).

También se guardó un minuto de silencio en memoria del profesor Beppo Levi, fallecido en Rosario el 28 de agosto de 1961. Ver Revista de la UMA, vol. 19, 1962, págs. 356-362.)

XIV Jornadas Matemáticas.

Se realizaron del 11 al 13 de octubre de 1962 en Rosario, bajo el auspicio de la Universidad del Litoral. En la sesión inaugural el Presidente de la UMA, José Babini, recordó la actuación de Beppo Levi (1875-1961) y de Julio Rey Pastor (1888-1962), guardando los presentes un minuto de silencio en homenaje a la memoria de este último, fundador y animador de la UMA y de su Revista, fallecido pocos meses antes. A continuación Luis A. Santaló pronunció la conferencia inaugural sobre el tema "*Geometrías Finitas*". Después de las comunicaciones científicas se realizó una mesa redonda sobre la "*Enseñanza de la Matemática*". La sesión de clausura fue presidida por el ingeniero Cortés Pla, Rector de la Universidad del Litoral. (Revista de la UMA, vol. 21, 1963, págs. 143-160).

XV Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en Tucumán en la residencia universitaria de Horco Molle, que la Universidad Nacional de Tucumán gentilmente puso a disposición de la UMA, entre el 5 y el 7 de octubre de 1963. En la sesión inaugural, a la que asistió el Rector de la Universidad Ing. Eugenio Virla, pronunció un discurso Félix E. Herrera señalando el interés de estas jornadas, la historia de las mismas y el papel de la matemática en la vida moderna. En los días sucesivos fueron presentadas 38 comunicaciones científicas lo que muestra el interés creciente por la investigación en el país. Ver Revista de la UMA, vol. 22, págs. 37-41.

XVI Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en Buenos Aires durante los días 10 al 12 de octubre de 1964. Tuvieron lugar en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias Exactas en la Ciudad Universitaria en Núñez y en el Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ingeniería. La conferencia inaugural llevó por primera vez el nombre de

"*Conferencia-Rey Pastor*" en homenaje y recuerdo al fundador de la UMA y estuvo a cargo de Antonio Monteiro que disertó sobre el tema "*Las álgebras de Nelson*". Las otras conferencias de una hora fueron pronunciadas por E. Zarantonello sobre "*La clausura del rango numérico contiene el espectro*"; W. Ambrose sobre "*La teoría de Morse*" y A. González Domínguez sobre "*Generalizaciones del teorema de Bochner*". Para las demás conferencias y comunicaciones presentadas, ver la Revista de la UMA, vol. 22, págs. 144 a 154.

XVII Jornadas Matemáticas.

Se celebraron los días 10, 11 y 12 de octubre de 1965 en Villa Carlos Paz, Córdoba, en uno de los hoteles de dicha ciudad, sobre el lago San Roque. Asistieron delegados de CIENES (Chile), de la Universidad de Asunción (Paraguay), de todas las Universidades Nacionales, del Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas, de la Dirección Nacional de Fabricaciones e Investigaciones Aeronáuticas, de la Escuela Superior de Aerotécnica y de la Facultad Regional de Rosario de la Universidad Tecnológica Nacional. La conferencia "*Rey Pastor*", la pronunció Luis A. Santaló, sobre el tema "*Cien años de estudios matemáticos en la Argentina*".

Hubo dos conferencias de una hora, que estuvieron a cargo de Emilio Roxin sobre "*El concepto de estabilidad*", y de Theodore Gamelin sobre "*Algebra de Funciones*". Las comunicaciones fueron 33, desarrolladas en tres grupos simultáneos que comprendieron: I) Análisis, II) Algebra, Lógica y Geometría, III) Probabilidades, Estadística y Matemática Aplicada.

Se realizó también una mesa redonda sobre la "*Enseñanza de la matemática para no matemáticos*", que fue moderada por A. Maiztegui. Ver Revista de la UMA, vol. 23, 1966, págs. 35-47.

XVIII. Jornadas Matemáticas.

Durante los años 1966 y 1967 no se celebraron Jornadas Matemáticas debido a la convulsión del país que repercutió en las Universidades.

Las XVIII Jornadas se realizaron en la ciudad de Bahía Blanca durante los días 21 y 22 de junio de 1968, auspiciadas por la Universidad Nacional del Sur. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Miguel Herrera y tuvo por título "*Formas diferenciales en espacios analíticos*". Otra conferencia de una hora fue la de Horacio Porta sobre "*Ideales biláteros de operadores y representaciones*". Al final de las Jornadas tuvo lugar una Asamblea de la UMA en la que se decidió nombrar miembro honorario a José Babini. Ver Revista de la UMA, vol. 23, 1968, págs. 199-209.

XIX Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en Asunción (Paraguay), conjuntamente con la Sociedad Matemática Paraguaya, durante los días 10, 11, 12 y 13 de junio de 1969. En la sesión inaugural, con la asistencia del Ministro de Educación del Paraguay y autoridades de la Universidad de Asunción, habló el vicepresidente de la UMA, Ing. Villamayor sobre

"*K-teoría algebraica y K-teoría topológica*" que fue la conferencia "*Rey Pastor*" de estas jornadas.

Al terminar las sesiones científicas se estableció un acuerdo de reciprocidad entre la UMA y la Sociedad Matemática Paraguaya para colaborar en el desarrollo de la matemática, realizando sesiones conjuntas e intercambiando publicaciones. Por parte de la Sociedad Matemática Paraguaya, la organización estuvo a cargo principalmente de los licenciados J. Benza y H. Feliciángeli. Los títulos y un resumen de las comunicaciones científicas presentadas a las Jornadas, así como el texto del acuerdo de reciprocidad, están publicados en la Revista de la UMA, vol. 24, 1970, págs. 177-195.

XX Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de Salta, durante los días 6 al 9 de agosto de 1970. En la sesión de apertura, realizada en el salón de la Legislatura Provincial, hicieron uso de la palabra el Decano de la Facultad de Ciencias Naturales, Dr. Antonio P. Igarzábal y el vicepresidente de la UMA Ing. O. Villamayor. A continuación Ernest Corominas pronunció la conferencia "*Rey Pastor*" sobre "*Las relaciones de orden en la matemática actual*". Además de las comunicaciones científicas, tuvieron lugar tres conferencias de una hora a cargo de los profesores Max Karoubi, Yoram Sagher y Karl Krickeberg, profesores visitantes en Buenos Aires.

Finalmente se celebró una mesa redonda sobre la Enseñanza de la matemática en la que tomaron parte O. Dodera (Uruguay), Moisés Arteaga (Bolivia), César Trejo y Luis A. Santaló (Argentina) e intervinieron delegados peruanos y paraguayos. Ver Revista de la UMA, vol. 25.

XXI Jornadas Matemáticas.

Se realizaron en la ciudad de Mar del Plata durante los días 12 al 14 de agosto de 1971 bajo los auspicios de la Universidad Provincial de Mar del Plata. Se pronunciaron tres conferencias de una hora, a saber Ricardo Nirenberg: "*Ecuaciones de Cauchy-Riemann en más de una variable*" (conferencia "*Rey Pastor*"), Shivo Ogawa: "*Sobre la teoría del potencial*", Weishen Shih: "*Une remarque sur les cycles algébriques*".

Entre las comunicaciones presentadas además de las argentinas, hubo las de Max Karoubi, S. L. Kalla y Theodore W. Gamelin. Durante estas Jornadas se discutieron los nuevos estatutos de la UMA.

XXII Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de Tandil en 1972, entre los días 12 y 15 de octubre, en la entonces Universidad de Tandil. La ceremonia de apertura tuvo lugar en el Aula Magna bajo la presidencia del Rector de la Universidad, Dr. Osvaldo M. Zari-ni y posteriormente hizo uso de la palabra el Vicepresidente de la UMA, el Prof. Eduardo Gaspar. Las conferencias estuvieron a cargo de Artibano Micali *Progresos recientes en la teoría de formas cuadráticas*, Juan Tirao *Funciones esféricas y repre-*

sentaciones de grupos, Héctor Fattorini *Control en la frontera de sistemas descriptos por ecuaciones parabólicas en derivadas parciales* y Horacio Porta *Sobre operadores hermitianos*.

XXIII Jornadas Matemáticas.

Estas jornadas se iban a realizar en Olavarría en 1973. Se suspendieron debido a la situación política imperante en el país.

XXIV Jornadas Matemáticas.

Tuvieron lugar en la ciudad de Olavarría en 1974, entre los días 10 y 12 de octubre, en el entonces denominado Instituto Universitario de Olavarría. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo del Dr. L. A. Santaló sobre "*Enseñanza e Investigación en Matemáticas*".

XXV Jornadas Matemáticas.

Se llevaron a cabo en la ciudad de Salta en 1975 entre los días 14 y 16 de agosto. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de A. P. Calderón sobre "*La historia de las integrales singulares*". También se dieron otras dos conferencias generales a cargo de E. Marchi: "*Sobre la Teoría de los Juegos*" y Juan Tirao "*Sobre estructuras de Algebras*", así como una Mesa Redonda sobre la Educación de la Matemática en las carreras Tecnológicas, de Economía y de Ciencias Naturales. Se presentaron 25 comunicaciones científicas. Ver Revista de la UMA, vol. 27, 1976, págs. 262-264.

XXVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA.

A partir de 1976 se cambió el nombre de las Jornadas por el de Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA y también más brevemente, Reunión Anual de la UMA.

La XXVI de ellas se desarrolló entre los días 16 y 17 de septiembre de 1976 en San Luis, auspiciada por la Universidad Nacional del mismo nombre. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Manuel Balanzat quien disertó sobre el tema "*Evolución del concepto de diferencial*". Hubo también conferencias de una hora de E. Zarantonello sobre el tema "*Contracciones extremales en el espacio de Hilbert*" y otra de R. Gerard sobre el tema "*Convergencia de soluciones formales de ecuaciones diferenciales*".

Tras las comunicaciones presentadas se realizó la Asamblea General Ordinaria, en la cual se decidió nombrar Miembro Honorario de la UMA a Alberto González Domínguez. Ver Revista de la UMA, vol. 28, 1977, págs. 125-136.

XXVII Reunión Anual de la UMA.

Se realizó en la ciudad de Rosario entre los días 22 y 24 de septiembre de 1977. La sesión de apertura tuvo lugar en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Exactas e Ingeniería bajo la presidencia del Rector de la Universidad Nacional de Rosario. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Luis A. Santaló quien disertó sobre

"Probabilidades Geométricas y Geometría Integral". Hubo también otras dos conferencias de una hora de duración a cargo de D. Picco quien habló sobre *"Algebras de Azumaya graduadas"* y de J. Tirao quien disertó sobre *"Multiplicadores de funciones sobre espacios bihomogéneos compactos"*. Ver Revista de la UMA, vol. 28, 1977, págs. 220-235.

XXVIII Reunión Anual de la UMA.

Auspiciada por la Universidad Nacional de La Pampa y el CONICET, entre los días 18 y 20 de septiembre de 1978, se realizó en Santa Rosa (La Pampa) la XXVIII Reunión Anual de la UMA. En la sesión inaugural hicieron uso de la palabra el Gobernador de la Provincia, el Rector de la Universidad y el vicepresidente de la UMA. A continuación O. Villamayor dictó la conferencia *"Rey Pastor"* sobre *"Singularidades de Variedades Algebraicas"*.

Durante el desarrollo de la Reunión se dictaron tres conferencias de una hora, a saber: C. Calderón sobre *"Diferenciación a través de medias esféricas lacunares"*; Cristián Sánchez sobre *"Estructura local de las acciones diferenciables de grupos de Lie compactos"*; M. Herrera sobre *"La noción de residuo en variables complejas"*. Hubo también una sesión referida a la enseñanza de la matemática en la cual habló C. Trejo. Ver Revista de la UMA, vol. 29, 1979, págs. 96-108.

A continuación de la reunión ordinaria el Presidente O. Villamayor, para evitar algunas objeciones legales que habían surgido de los estatutos vigentes, propuso crear una nueva Unión Matemática Argentina como continuación de la existente pero con nuevos estatutos que se aprobaron y fueron presentados a la Inspección General de Justicia para su aprobación (Nº de registro C-7557 y el correlativo 359.132).

XXIX Reunión Anual de la UMA.

Esta reunión se llevó a cabo entre los días 20 y 22 de septiembre de 1979 en las ciudades de Corrientes y Resistencia (Chaco), conjuntamente con la Sociedad Matemática Paraguaya, con los auspicios de la Universidad Nacional del Nordeste y el apoyo del CONICET. En la sesión inaugural usaron de la palabra el Rector de la Universidad Jorge A. Rodríguez, el Presidente de la Sociedad Matemática Paraguaya José L. Benza y el Presidente de la UMA, O. Villamayor.

La conferencia *"Rey Pastor"* estuvo a cargo de Juan Tirao quien disertó sobre *"Orbitas y Teoría de Invariantes"*. Durante la Reunión fueron pronunciadas las siguientes conferencias plenarias: Keith Miller (Berkeley, USA): *"Nuevos resultados en métodos de construcción a partir de proyecciones de rayos X"* y Enzo Gentile (UBA, Buenos Aires): *"Desarrollos recientes de la Teoría de cuerpos reales y formas cuadráticas"*.

También tuvo lugar una Reunión de Educación Matemática a cargo del grupo de Enseñanza de la Ciencia de la Universidad Nacional de Córdoba. Revista de la UMA, vol. 29, 1979, págs. 222-238.

XXX Reunión Anual.

La XXX Reunión de la UMA y la IV Reunión conjunta de la UMA con la Sociedad Paraguaya de Matemáticas, se realizó entre el 11 y el 13 de agosto de 1980 en la ciudad de Salta bajo los auspicios de la Universidad Nacional de Salta, el CONICET y la Secretaría de Estado de la Provincia de Salta. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Carlos Segovia y versó sobre "*Los espacios de Hardy*" y otras tres conferencias, además de las comunicaciones científicas que se presentaron, fueron debidas a C. Sánchez: "*Inmersiones en el espacio euclídeo*", a J. Vargas sobre "*Geometrías no euclidianas*" y a A. D. Tarzia: "*Introducción al problema de Stefan*". Ver Revista de la UMA, vol. 30, 1981, págs. 17-64.

XXXI Reunión Anual.

Los resúmenes de las comunicaciones científicas de la XXXI Reunión Anual de la UMA y de la V Reunión conjunta de la Sociedad Matemática Paraguaya se pueden ver en la Revista de la UMA, vol. 30, 1981-82, págs. 129-139.

XXXII Reunión Anual.

Se realizó en Neuquén del 20 al 22 de septiembre de 1982. En la sesión de apertura habló el Rector de la Universidad Nacional del Comahue, ingeniero Horacio Añon Suárez y a continuación se pidió un minuto de silencio como homenaje a Alberto González Domínguez, fallecido hacía pocos días (14 de septiembre de 1982).

Durante la reunión se presentaron 43 comunicaciones. Conjuntamente se realizó la V Reunión de Educación Matemática que contó con 29 comunicaciones sobre temas de enseñanza media.

La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de E. Zaranonello que habló sobre "*Interpolación seccionalmente átona de operadores*". Otras conferencias fueron las siguientes: H. Reggini: "*Un resultado sobre el estudio de la inteligencia artificial*"; Luis A. Santaló: "*El ciclo básico de la enseñanza media*" y H. Porta "*Clasificación de conexiones*". Revista de la UMA, vol. 30, 1982, págs. 217-244.

XXXIII Reunión Anual.

Se realizó en Tucumán del 13 al 15 de octubre de 1983. La conferencia "*Rey Pastor*" fue pronunciada por E. Gentile sobre "*Aspectos históricos del desarrollo del Álgebra Moderna*". En homenaje a Alberto González Domínguez, fallecido en 1982, habló María Inés Platzeck sobre el tema "*Representaciones de Álgebras y Funciones de Coxeter*".

Sobre Educación Matemática hubo dos conferencias a saber: R. Luccioni, "*La computación en la Escuela Media*" y Cristián Sánchez, "*Los objetivos de la Enseñanza de la Matemática*". Ver Revista de la UMA, vol. 31, 1983, págs. 51-83.

XXXIV Reunión Anual.

Tuvo lugar en Córdoba en el año 1984, presentándose 54 comunicaciones científicas, cuyos resúmenes pueden verse en la Revista de la UMA, vol. 31, 1984, págs. 211-241.

XXXV Reunión Anual.

Se realizó en Salta del 10 al 12 de octubre de 1985. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de E. Gentile sobre "*Aspectos analíticos de la Teoría de Galois*" y fue dedicada a Alberto Sagastume Berra por el 25º aniversario de su fallecimiento.

Se dieron tres conferencias generales, a saber: F. Levstein "*Educación matemática a través de la historia de sus ideas*"; E. Dubuc "*Transitividad y Geometría*"; F. Toranzos "*Intuición versus rigor lógico en la enseñanza de la Geometría*".

Se presentaron 66 comunicaciones científicas. Ver Revista de la UMA, vol. 32, 1985, págs. 118-158.

XXXVI Reunión Anual.

Tuvo lugar en las ciudades de Santa Fe y Paraná (Entre Ríos) del 8 al 11 de octubre de 1986. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Alberto P. Calderón quien disertó sobre "*La importancia de la Matemática en la Enseñanza*".

En total hubo casi 70 comunicaciones científicas y más de 30 de Educación Matemática. Entre ellas, conferencias de más tiempo, las que estuvieron a cargo de N. Aguilera, F. Zó, R. Miatello, A. Larotonda, A. Pasano (Florenia, Italia), J. A. Tirao, H. Ryckeboer y en el área de Educación Matemática de A. T. Aragón, G. Fioriti, A. Figallo y L. Vicente. Ver Revista de la UMA, vol. 32, 1986, págs. 263-290.

XXXVII Reunión Anual.

En la ciudad de Bahía Blanca, desde el 21 al 26 de septiembre de 1987 se realizó la XXXVII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA, con el auspicio de la Universidad Nacional del Sur, el CONICET, la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires (CIC), y de la Municipalidad de Bahía Blanca.

En el acto inaugural hicieron uso de la palabra el Rector de la Universidad Nacional del Sur, Ing. B. Laurencena y el Presidente de la UMA Roberto Cignoli. A continuación pronunció la conferencia "*Rey Pastor*" el profesor Jorge Hounie de Recife, Brasil, sobre el tema "*Resolubilidad de sistemas de campos vectoriales*".

En esta oportunidad se inició la costumbre de dictar, en cada Reunión Anual de la UMA, la conferencia "*González Domínguez*", que ese año estuvo a cargo de Cristian Sánchez quien habló sobre el tema "*Hay que enseñar matemática?*".

Se dictaron además cuatro conferencias plenarias a cargo de Gustavo Corach, Diego Murio (de la Universidad de Cincinnati, USA), Jorge Samur e Isabel Dotti. Revista

de la UMA, vol. 33, 1987, págs. 78-113.

XXXVIII Reunión Anual.

Se realizó en San Juan entre los días 17 y 22 de octubre de 1988 con el patrocinio de la Universidad de San Juan y del CONICET. En el acto inaugural estuvieron presentes el Vicegobernador de la Provincia, la Ministra de Educación, el Rector de la Universidad y otras autoridades. La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Pedro Zadunaiski y se tituló "*Astronomía y Matemática*" y la conferencia "*González Domínguez*" la dictó Enzo Gentile con el título de "*Números complejos: fuente de matemática para la enseñanza*".

Hubo tres conferencias plenarias dictadas por J. Heintz, H. Aimar y P. Milaszewicz. También se dieron cursos de Educación Matemática y un taller sobre enseñanza de la matemática coordinado por Veremundo Fernández (San Juan). La Reunión contó con la presencia de 870 participantes. Al final se realizó la Asamblea Ordinaria de la UMA en la cual se designó a los siguientes Socios Honorarios: A. P. Calderón, M. Cotlar, R. Scarfiello, O. Villamayor, P. Zadunaisky y E. Zarantonello. Ver Revista de la UMA, vol. 36, 1990, págs. 208-260.

XXXIX Reunión Anual.

En la ciudad de Rosario y del 11 al 14 de octubre de 1989 se realizó la XXXIX Reunión Anual de Comunicaciones Científicas de la UMA con el auspicio de la Universidad de Rosario y del CONICET. En el marco de esta reunión se desarrolló también la XII Reunión de Educación Matemática y el Primer Encuentro de Estudiantes de Matemática.

La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Carlos Segovia Fernández quien habló sobre "*Nuevos métodos en el análisis armónico*" y la conferencia "*González Domínguez*" estuvo a cargo de Luis A. Santaló y versó sobre "*Geometría y Probabilidad*".

Se ofrecieron además cinco cursillos para estudiantes y dos conferencias sobre educación matemática. Revista de la UMA, vol. 38, 1992, págs. 88-154.

XL Reunión Anual.

Se realizó en San Luis entre los días 17 y 22 de septiembre de 1990 junto con la XIII Reunión de Educación Matemática y el II Encuentro de Estudiantes de Matemáticas. Contó con los auspicios de la Universidad de San Luis y del CONICET. La conferencia "*Rey Pastor*" fue dictada por José García Cuerva (Universidad Autónoma de Madrid) sobre el tema "*Factorización de operadores y desigualdades con peso*" y la conferencia "*González Domínguez*" estuvo a cargo de E. Lami Dozo, sobre "*Problemas elípticos con autovalores con peso*".

Además se dieron dos conferencias, una a cargo de R. Miatello titulada "*La resolvente del laplaciano en espacios localmente simétricos de volumen finito*" y la otra por H. Cendra sobre "*El teorema de Frobenius y el problema inverso en el cálculo de*

variaciones". Se ofrecieron cinco cursillos para estudiantes así como siete talleres, tres conferencias y seis minicursos de Educación Matemática. Ver Revista de la UMA, vol. 38, 1993, págs. 236-297.

XLI Reunión Anual.

Tuvo lugar en Santiago del Estero, desde el 30 de septiembre al 5 de octubre de 1991, junto con la XIV Reunión de Educación Matemática y el III Encuentro de Estudiantes de Matemática. Contó con el auspicio de la Universidad Nacional de Santiago del Estero, del Gobierno de la Provincia, de la Municipalidad de la ciudad capital y del CONICET.

La reunión se realizó en homenaje a Luis A. Santaló por cumplir sus 80 años de vida. El mismo pronunció la conferencia "*Rey Pastor*" sobre "*Geometría Diferencial, Geometría Integral y Geometría Estocástica*".

La conferencia "*González Domínguez*" estuvo a cargo de María Inés Platzeck, sobre el tema "*Ideales Idempotentes de un álgebra*" y estuvo dedicada a la memoria de Enzo Gentile.

Durante la Reunión se dictaron nueve cursillos, un taller sobre informática y se realizaron tres mesas redondas. Ver Revista de la UMA, vol. 38, 1993, págs. 298-305.

XLII Reunión Anual.

Se realizó en Tandil, desde el 5 al 10 de octubre de 1992, junto con la XV Reunión de Educación Matemática y el IV Encuentro de Estudiantes de Matemática, con el auspicio de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y del CONICET.

La reunión se realizó en homenaje a Manuel Balanzat. La conferencia "*Rey Pastor*" la dió Angel Larotonda sobre "*Cálculo diferencial en Espacios Vectoriales Topológicos*" y la conferencia "*González Domínguez*" estuvo a cargo de E. Zaran-tonello y versó sobre el tema "*Hacia una teoría espectral primordial*". Durante su transcurso se expusieron treinta y seis comunicaciones científicas y se dictaron once cursillos sobre temas variados. Revista de la UMA, vol. 38, 1993, págs. 306-313.

XLIII Reunión Anual.

Tuvo lugar en la Universidad Nacional del Comahue entre el 4 y el 9 de octubre de 1993, junto con la XVI Reunión de Educación Matemática y el V Encuentro de estudiantes de Matemática, con el auspicio de dicha Universidad, del CONICET, del Gobierno de la Provincia de Neuquén y de los Consejos de Educación de Río Negro y Chubut.

La conferencia "*Rey Pastor*" fue pronunciada por R. Cignoli sobre "*Algebra de la Lógica de Lukasiewicz*" y la conferencia "*González Domínguez*" lo fue por J. Tirao y versó acerca de "*Teoría de Grupos y Geometría*".

Hubo 739 participantes (221 de ellos estudiantes) y se dictaron seis cursillos y una conferencia de A. Maiztegui sobre "*La Educación en las Ciencias y la Formación*".

de Profesores". Ver Revista de la UMA, vol. 38. 1994, págs. 314-321.

XLIV Reunión Anual.

Esta reunión Anual de la UMA, junto con la XVII Reunión de Educación Matemática y el VI Encuentro de Estudiantes de Matemática se celebró en Buenos Aires del 26 de septiembre al 1 de octubre de 1994 y fue organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

La Reunión fue en homenaje a Orlando Villamayor a quien fue entregada una plaqueta en nombre de la UMA por su contribución a la matemática argentina.

La conferencia "*Rey Pastor*" estuvo a cargo de Alberto Grümbaum y versó sobre "*Los polinomios ortogonales en matemática pura y aplicada*". La conferencia "*González Domínguez*" fue pronunciada por Néstor Aguilera quien habló sobre "*El diagrama de órbitas, población, caos y fractales*".

Tuvieron lugar cuatro conferencias dadas por E. Cattani, A. D. Tarzia, M. Dickmann y J. Solomín. También se realizó un panel sobre "*Didáctica de la Matemática*" a cargo de H. Alagia, Irma Saiz y Ana Felissia. Hubo 88 comunicaciones científicas. Ver Revista de la UMA. vol 39, 1995, págs. 229-234.

XLV Reunión Anual.

Se realizó en la Universidad de Río Cuarto del 18 al 20 de octubre de 1995, en homenaje a Roque Scarfiello y a Félix Herrera. En el acto de apertura el Presidente de la UMA, Juan Tirao, entregó sendas plaquetas a los socios honorarios homenajeados Dr. Félix Herrera e Ing. Roque Scarfiello, quienes agradecieron la distinción.

A continuación Rafael Panzone dictó la conferencia "*Rey Pastor*" sobre "*Conjuntos y curvas notables del plano*". En otra sección Felipe Zó pronunció la conferencia "*González Domínguez*" sobre "*Mejor aproximación a las funciones*".

También tuvo lugar la XVIII (REM) sobre la enseñanza de la matemática en la cual pronunciaron conferencias María Drueta y Roberto Miatello. Se realizó una mesa redonda en la que tomaron parte Roberto Cignoli, Pablo Jacovkis y Juan Tirao.

Durante esta mesa redonda surgió la conveniencia de que la UMA convocara a una reunión especial para discutir la organización de los estudios de la matemática para el nivel terciario. Ver el desarrollo de esta idea en el apartado 13.

XLVI Reunión Anual.

Se realizó en la ciudad de Salta del 16 al 20 de septiembre de 1996, conjuntamente con la XIX reunión de Educación Matemática (REM) y el VIII encuentro de Estudiantes de Matemática. La reunión fue en honor a Eduardo Zarantonello. La conferencia "*Rey Pastor*", a cargo de Eduardo Dubuc tuvo el título "*Algunos aspectos de la teoría de haces*". La conferencia "*González Domínguez*" estuvo a cargo de Gustavo Corach y versó sobre "*Breve historia del teorema espectral*". Hubo cuatro conferencias generales a saber: Carlos Olmos, "*Conexiones y holonomía*"; Luis Piován, "*Sistemas hamiltonianos integrables en el ámbito de la geometría algebraica*";

Dilma Fregona, *“La investigación en Didáctica de la Matemática”*; Norberto Fava, *“Medidas y unidades”*. Se dictaron variados cursos para alumnos de la Licenciatura y otros sobre la Enseñanza de la Matemática.

1.7 Los Estatutos de la UMA.

Durante los primeros años la UMA se regía por las reglamentaciones que establecía la Comisión Directiva o las que algunas veces se aprobaban en las reuniones de los socios convocados al efecto, pero no existía un estatuto explícitamente redactado.

Así, hasta 1942, los presidentes y los miembros de las Comisiones Directivas eran designados por un plazo no determinado de tiempo. En una reunión de socios presidida por el Vice-presidente Rey Pastor y el Secretario Fernando Gaspar, el 23 de mayo de 1942, se decidió que el presidente fuera designado por el término de un año sin que pudiera ser reelecto.

En 1947 bajo la presidencia de A. Terracini y siendo secretario Máximo Valentinuzzi, se elaboraron y aprobaron los primeros Estatutos de la UMA que fueron publicados en la Revista en el volumen 13, de 1948, págs. 40-48. En estos Estatutos se establecía que *“la Junta Directiva se renueva cada 2 años y que excepto el presidente y los vice-presidentes, los miembros de la Junta Directiva puedan ser reelegidos para un nuevo período inmediato en el mismo cargo que ocupan”*.

Sin embargo estos Estatutos no tenían fuerza legal por no haber sido inscriptos en la Inspección General de Justicia. El 14 de agosto de 1971, bajo la presidencia de A. González Domínguez, en la Asamblea General de Mar del Plata (Jornadas Matemáticas XXI), se convino estudiar unos nuevos estatutos para la UMA. Después de varias conversaciones y reuniones anuales de la UMA finalmente, en la reunión XXVII de La Pampa, 1978, bajo la Presidencia de O. Villamayor, se aprobaron los Estatutos actualmente vigentes.

La UMA fue desde su creación una organización no gubernamental, sin carácter político ni gremial. Tal vez a eso se debió su permanencia en el tiempo, pues en ella convivieron socios de todas las tendencias y nunca existieron, o por lo menos no progresaron, quienes pretendían utilizar a la UMA en provecho propio o en defensa de una determinada ideología, ajena a los problemas exclusivamente matemáticos. Ello, no por egoísmo personal, sino por el convencimiento de que era lo mejor para mantener la cohesión entre los matemáticos y así promover el desarrollo científico nacional.

En algunos momentos esto no fue fácil y los dirigentes de la UMA tuvieron que frenar varias veces presiones enojosas. En el año 1955, en el paroxismo de los gobiernos tripartitos, en una reunión de la Junta Directiva realizada en La Plata con la presencia de un delegado estudiantil, hubo que discutir con él la modificación de los Estatutos de la UMA para incluir como fines de la institución el *“estudio y defensa de los intereses gremiales”*. Esto motivó que el Presidente C. Trejo y el Secretario P. Pi Calleja dieran una declaración diciendo que *“las facultades de estudio y defen-*

sa de los intereses gremiales pueden considerarse implícitamente contenidos en las definiciones y propósitos de la UMA (art. 1º de los Estatutos; Revista de la UMA, vol. 13, págs. 44-48), a saber: La UMA es una corporación de carácter científico, cuyos propósitos son agrupar a todos los cultores de las ciencias matemáticas, fomentar su recíproca vinculación, ... contribuir al mejoramiento de la enseñanza de las matemáticas elementales y superiores e intensificar las relaciones con otras instituciones afines nacionales y extranjeras”.

1.8 La Revista de la UMA.

Ya hemos dicho que los primeros volúmenes (1 a 6), que aparecieron de 1936 a 1940, se presentaban en fascículos poco ordenados de manera que en realidad se puede decir que la Revista de la UMA empieza en el volumen 7, en 1940, cuando se nombra Director de Publicaciones al Ing. José Babini y la Revista comienza a imprimirse en la imprenta de la Universidad del Litoral, en Santa Fe.

En 1944, en una reunión de socios convocada por el Vicepresidente Pedro A. Rossell Soler y la Secretaria Yanny Frenkel, se aprobó un convenio de la UMA con la AFA (Asociación Física Argentina), representada por Guido Beck, Enrique Gaviola y Ernesto Galloni, por el cual la Revista de la UMA pasaba a ser la Revista de la UMA y de la AFA, contribuyendo ambas instituciones a su financiamiento. La Revista seguía publicándose en Santa Fe bajo la dirección de Babini. Así, el volumen 11 (1945-1946) apareció como la Revista de la UMA y órgano de la AFA, pasando en el volumen 16 (1953) a ser la Revista de la UMA y de la AFA.

En 1968, ante la renuncia de Babini, se nombró director de la Revista a Rafael Panzone, profesor de la Universidad del Nacional Sur, y la Revista pasó a imprimirse en Bahía Blanca con un nuevo sistema de impresión (procedimiento “offset”) de menor costo. Empieza así el volumen 24 de 1968 al mismo tiempo que en vista del desarrollo que ha tenido ya la matemática y también la física en el país, se decide la separación de la Asociación Física Argentina (AFA) y vuelve a ser como en los primeros tiempos, únicamente la Revista de la Unión Matemática Argentina.

Por renuncia de R. Panzone en 1974 se nombra Director de Publicaciones a D. Picco hasta 1989, en que es designado para el mismo cargo Luiz Monteiro.

Sería imposible detallar el contenido de todos los volúmenes de la Revista. En sus trabajos se puede ver el progreso, en cantidad y calidad, de la investigación matemática argentina. Sus artículos son criticados en la revista Mathematical Reviews (USA) y Zentralblatt für Mathematik (Alemania).

A través de sus “crónicas” y noticias se pueden seguir los acontecimientos más importantes ocurridos en la Argentina en el campo matemático (visitas de profesores extranjeros, reuniones científicas, resúmenes de comunicaciones, creación de nuevos centros matemáticos).

Entre los volúmenes más notables cabe señalar los siguientes:

- 1) El volumen 17 (1955), dedicado al profesor Beppo Levi en ocasión de su 80 aniversario. Es un volumen de 346 páginas, con valiosas contribuciones de matemáticos argentinos y extranjeros.
- 2) Los volúmenes 17 y 20 (1961-1962), conteniendo las noticias, conferencias y trabajos presentados en las Sesiones Matemáticas del Sesquicentenario, organizadas por la UMA bajo los auspicios de la Comisión Nacional del 150 aniversario de la Revolución de Mayo.
- 3) El volumen 25 (1971-1972), dedicado al Dr. Alberto González Domínguez por haber cumplido 75 años. Contiene también contribuciones de distinguidos matemáticos extranjeros.
- 4) El volumen 29 (1979), dedicado a Luis A. Santaló, por sus 65 años de edad y 40 como socio de la UMA.
- 5) El volumen 34 (1988), dedicado al profesor Mischa Cotlar con motivo de sus 75 años.
- 6) El volumen 35 (1989) dedicado a Julio Rey Pastor, con motivo del centenario de su nacimiento (1888-1988).
- 7) El volumen 37 (1991), dedicado a José Adem, conteniendo las comunicaciones presentadas en la X Escuela Latinoamericana de Matemática que tuvo lugar en Tanti (Córdoba, Argentina) en agosto de 1991.

La financiación de la Revista de la UMA fue siempre un problema complicado. En los primeros años se contó con las cuotas de los socios y algunas suscripciones y también el aporte de algunos Miembros Protectores. Con ello se pudo asegurar la publicación durante los primeros años hasta 1945.

Vinieron después años difíciles en que la Revista subsistió gracias al esfuerzo exclusivo de los socios de la UMA y de la AFA. Desde 1959 la Revista cuenta con un subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) gracias al cual ha podido seguir publicándose hasta el momento.

1.9 Las Sesiones Matemáticas del Sesquicentenario.

Uno de los acontecimientos más importantes de la UMA fueron las Sesiones Matemáticas del Sesquicentenario de la Revolución de Mayo de 1810, organizadas bajo la presidencia de José Babini quien logró una partida del presupuesto para los gastos que el Gobierno Nacional había dispuesto para congresos científicos a realizarse en el país. Esta partida administrada por el Secretario, R. Scarfiello y la Tesorera Concepción Ballester permitió invitar especialmente a varios matemáticos extranjeros, entre ellos: Charles Ehresmann (París), L. Nachbin (Río de Janeiro), K. Legrady (Hamburgo), S. Eilenberg (New York), A. Zygmund (Chicago), Mary y Guido Weiss (Washington), E. Grooward (Filadelfia), J. Adem (México), S. Lefschetz

(Princeton), junto con muchos otros profesores de varias universidades argentinas y sudamericanas.

El acto inaugural se realizó el jueves 22 de septiembre de 1960 en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (Perú 222), asistiendo el Ministro de Educación de la Nación, Dr. Luis R. Mackay en representación del Presidente de la República, el Rector de la Universidad Dr. Risieri Frondizi, el Decano de la Facultad Dr. Rolando García y numeroso público. José Babini declaró inauguradas las sesiones en nombre de la UMA y pronunciaron discursos Leopoldo Nachbin en nombre de las delegaciones extranjeras y Solomon Lefschetz, quien se refirió a *"Algunas consideraciones sobre las Matemáticas Modernas"*.

La sesión de clausura se realizó en la Facultad de Ciencias Fisicomatemáticas de la Universidad de La Plata, con asistencia del Rector de la Universidad Doctor Daniel Vucetich y el Decano de la Facultad Ingeniero Alberto R. Gray, hablando Germán Fernández sobre *"Las Universidades Latinoamericanas"* y Luis A. Santaló sobre *"Las perspectivas del desarrollo de las Matemáticas en América Latina"*.

Para las conferencias pronunciadas y las comunicaciones presentadas en las Sesiones del Sesquicentenario, ver la Revista de la UMA, vol. 19 y 20, 1961.

1.10 Visitas de matemáticos extranjeros.

Desde su fundación la UMA aprovechó sus relaciones con las agencias internacionales (UNESCO, OEA, International Mathematics Union, ...) para lograr que vinieran a la Argentina matemáticos de prestigio, como invitados especiales por unos días o algunas semanas, para dictar conferencias o cursos breves sobre temas de su especialidad. La influencia de algunos de ellos sobre la matemática argentina fue muy grande.

Vamos a citar los principales de ellos:

George D. Birkhoff, (1884-1944).

Visitó la Argentina durante los meses de junio y julio de 1942, desarrollando una fecunda actividad, pronunciando conferencias en las universidades de Buenos Aires, La Plata y Rosario e interviniendo en varias reuniones científicas. Unas exposiciones versaron sobre *"Es posible una medida estética?"*, que interesaron mucho a los matemáticos y a los arquitectos de Rosario que hicieron que su Facultad de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales aplicadas a la Industria publicase la obra de Birkhoff de título *"A Esthetic Measure"* (Harvard University, Press, 1933), en la traducción española (*"Medida Estética"*, Rosario, 1945) por Nicolás y José Babini.

Birkhoff desarrolló un curso y seminario sobre funciones orto-equivalentes, así como también trató de algunas cuestiones sobre sistemas de ecuaciones diferenciales analizadas en su clásico tratado *"Dynamical Systems"* (American Mathematical Society, 1927). Ver Revista de la UMA, vol. 8, 1942, págs. 107-109).

George Valiron.

Visitó la Argentina durante los meses de agosto y septiembre de 1946. La UMA realizó el 2 de agosto en Buenos Aires, en su honor, una reunión de comunicaciones científicas presidida por A. Durañona y Vedia, en la cual tomaron parte varios matemáticos argentinos y el propio Valiron quien dió una conferencia sobre "*Generalités sur les fonctions entières*" que fue publicada en la Revista de la UMA, vol. 12, 1947, págs. 105-117.

En los días siguientes Valiron visitó Rosario y San Luis dando conferencias sobre distintos puntos de la teoría de funciones de variable compleja. Finalmente el 13 de septiembre, la UMA realizó en Buenos Aires una sesión pública extraordinaria en la cual Valiron habló sobre los trabajos de Análisis Matemático en Francia durante la ocupación. A continuación Valiron fue nombrado Miembro Honorario de la UMA (Revista de la UMA, vol. 12, 1947, págs. 101-102).

Marshall H. Stone.

Visitó varias veces la Argentina. La primera de ellas fue durante los meses de julio y agosto de 1943 dictando un curso en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Buenos Aires y en el Instituto de Matemáticas de Rosario sobre temas de la teoría de grupos topológicos. En agosto de 1947 visitó nuevamente el país siendo nombrado en tal oportunidad Miembro Honorario de la UMA (Revista de la UMA, vol. 13, págs. 43 y 92-93).

Stone dejó en la Argentina en ésas y otras visitas posteriores, además de fructífera semilla matemática, buenos recuerdos de amistad y deseos de colaboración. Consecuencia de ello fue que los matemáticos argentinos fueron siempre bien recibidos y ayudados en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Chicago, cuya jefatura ejerció Stone durante varios años.

Anthony Zygmund.

Estuvo entre agosto y octubre de 1948 en Buenos Aires, dictando un curso sobre "*Integrales de Fourier con aplicaciones al cálculo de probabilidades*". La influencia del profesor Zygmund sobre la matemática argentina fue muy grande. Sus clases cayeron en el terreno del análisis ya abonado por Rey Pastor y González Domínguez, lo que permitió un rápido éxito. En particular, fue durante este curso que Zygmund conoció a Alberto P. Calderón para quien consiguió una beca para estudiar en los Estados Unidos. Poco tiempo después, ya en Estados Unidos, Calderón fue el principal colaborador de Zygmund, escalando sucesivamente posiciones hasta llegar al primer plano de la matemática mundial. En años posteriores Zygmund siguió ayudando a becarios argentinos que fueron a Chicago a estudiar con él. En 1948 fue nombrado Miembro Honorario de la UMA.

Adrian A. Albert(Universidad de Chicago, USA).

En noviembre de 1947 estuvo en Buenos Aires A. A. Albert y la UMA le dedicó una sesión científica (ver Revista de la UMA, vol. 13, pág. 89). Más tarde,

en septiembre de 1965 estuvo de nuevo en la Argentina, dando conferencias en Buenos Aires y Córdoba sobre "*Planos y álgebras finitas*".

Jean Delsarte, (Universidad de Nancy, Francia).

Estuvo en Buenos Aires en el mes de noviembre de 1948, dictando un cursillo sobre "*Teoría y aplicaciones de las Distribuciones*" en el Instituto de Rey Pastor. Ver Revista de la UMA, vol. 13, 1948, pág. 205.

Charles Ehresmann.

Profesor de la Sorbonne en París, estuvo de agosto a noviembre de 1959 en Buenos Aires, dictando un curso sobre "*Estructuras Locales y Geometría Diferencial*". La UMA lo nombró Miembro Honorario de la misma. Regresó a Buenos Aires para las sesiones matemáticas del Sesquicentenario en 1960. Ver Revista de la UMA, vol. 19, págs 41 y 49.

Wilhem Blaschke, (1885-1962).

Blaschke, de la Universidad de Hamburgo, estuvo en Argentina los meses de mayo y junio de 1957 dando conferencias en La Plata y San Luis y dictando en Buenos Aires dos cursos breves sobre "*Cuerpos convexos*" y "*Teoría de los Tejidos*". En la sesión del 24 de mayo en La Plata fue nombrado Miembro Honorario de la UMA. Ver Revista de la UMA, vol. 18, pág. 165.

Laurent Schwartz.

Profesor del Instituto Poincaré de París, estuvo en Buenos Aires durante los meses de julio a septiembre de 1958 dictando un curso sobre "*Teoría de las Distribuciones*", el cual fue redactado por Roque Scarfiello y publicado en la serie de Cursos y Seminarios del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias con el título "*Matemática y Física Cuántica*". El 4 de julio de 1958 fue nombrado Miembro Honorario de la UMA. Fue una gran ayuda para la matemática argentina, tanto para los becarios en París como para cualquier consejo u orientación sobre el desarrollo de la matemática en la Argentina.

Jean Dieudonné.

Estuvo de julio a septiembre de 1961 en Buenos Aires dictando un curso sobre "*Representaciones de Grupos Compactos y Funciones Esféricas*", el cual fue redactado por Horacio Porta y Fausto Toranzos y publicado en los Cursos y Seminarios del Departamento de Matemáticas. El 22 de septiembre de 1961 fue nombrado Miembro Honorario de la UMA.

La visita de matemáticos ilustres fue motivo de interés y notoria utilidad hasta la década de los años 60 por tratarse de sucesos puntuales y poco frecuentes. A partir de esa década, el rápido progreso de los medios de locomoción y comunicación y con ello el intercambio fluído que se fue logrando entre los profesores de las principales universidades del mundo, junto con los frecuentes viajes al exterior de becarios argentinos, hicieron que tales visitas no fueran ya consideradas como sucesos importantes sino hechos de rutina normal.

Por eso en la historia de la UMA, a partir de dicha época, no se pueden citar todas las visitas de matemáticos extranjeros, que fueron muchos, en todos los centros matemáticos del país y a los cuales la UMA homenajeó en cada caso como correspondía.

1.11 Relaciones internacionales de la UMA.

La UMA es la única entidad nacional reconocida por los organismos internacionales. Es miembro de la IMU (International Mathematics Union): allí participa en la elección de su mesa directiva que se renueva cada 4 años, cada vez que tiene lugar el Congreso Internacional de Matemática.

También está afiliada al ICMI (International Commission on Mathematical Instruction), que depende de la IMU y es la máxima organización internacional dedicada a los problemas de la enseñanza de la matemática en todos los niveles, aunque de hecho actúa principalmente en el nivel secundario.

Además la UMA forma parte del CIAEM (Comité Interamericano de Educación Matemática) que es el encargado de reunir y organizar todas las tareas y preocupaciones referentes a la enseñanza de la matemática en el continente.

La UMA tiene un convenio de reciprocidad con la American Mathematical Society, desde 1961, tal que sus socios tienen todos los privilegios de esta última así como una cuota reducida y un descuento en sus publicaciones.

1.12 Reuniones de Educación Matemática (REM).

Aunque las reuniones o jornadas matemáticas de la UMA fueron siempre públicas, cada vez fueron más los profesores de enseñanza media que acudían a las mismas, de manera que en 1978 se decidió hacer conjuntamente con las reuniones anuales de la UMA unas Reuniones de Educación Matemática (REM), dedicadas especialmente a la didáctica y al aprendizaje de esta ciencia.

De esta manera, a partir de la XXVII Reunión de la UMA, estas reuniones fueron acompañadas siempre de la correspondiente REM. Así en el año 1996 se realizó en Salta la XLVI Reunión de la UMA y la XIX de la REM.

Además desde 1989, junto con las dos reuniones de la UMA y la REM, se realiza un Encuentro de Estudiantes de Matemática de las Universidades y de los Institutos de Profesorado. En la reunión de Salta tuvo lugar el VIII de estos Encuentros.

El número de asistentes a la REM ha ido aumentando año a año, de manera que parece llegado el momento de que los profesores de Enseñanza Media se agrupen formando una asociación independiente, organizando sus propias reuniones y publicando su propia revista. Así sucede por ejemplo en USA donde existe la American Mathematical Society que viene a ser nuestra UMA, y el National Council of Teachers of Mathematics que es la agrupación que une a los profesores de enseñanza media. Naturalmente que se puede pertenecer a las dos instituciones.

Actualmente la UMA tiene su Revista pero publica además otra de carácter más elemental y didáctico que es la Revista de Educación Matemática, actualmente en el volumen 10. La misma está publicada por la UMA y la Universidad Nacional de Córdoba. En la Argentina se publica además la revista "*Elementos de Matemática*", de la Universidad CAECE.

Haría falta, tal vez, una revista especial dedicada a trabajos de investigación sobre la educación matemática, al estilo del Journal for Research in Mathematics Education que publica el Council de profesores de USA.

1.13 Acuerdo Nacional: Oferta Educativa Universitaria de Matemática.

Las sugerencias de la XLV Asamblea Anual de la UMA reunida en la ciudad de Río Cuarto en el mes de octubre de 1995, con el objetivo de estudiar la problemática de las carreras universitarias de grado y de postgrado en Matemática, fueron recogidas por el Presidente Juan Tirao quien convocó a los representantes de los Departamentos de Matemática de Universidades Nacionales a una reunión en Córdoba, en la sede de la Academia Nacional de Ciencias los días 30 de noviembre y 1º de diciembre del mismo año 1995 para estudiar el tema.

En esta reunión se nombraron comisiones especiales para las distintas áreas que se reunieron sucesivamente en San Luis (Mayo 1996, Análisis); Bahía Blanca (Julio 1996, Álgebra); San Luis (Agosto 1996, Matemática Aplicada) y Buenos Aires (Noviembre 1996, Geometría). Además, en una reunión de cierre (San Luis, Marzo de 1997) se acordó un documento que con el nombre de "*Oferta Educativa Universitaria*" se ofreció a la comunidad universitaria nacional y a todas las autoridades educativas.

Este documento, gracias a un subsidio de la Fundación Antorchas, se publicó en forma de libro que se presentó en el Salón Blanco del Ministerio de Educación de la Nación el día 2 de septiembre de 1997. Estuvo presente la Ministra de Educación Lic. Susana Beatriz Decibe.

1.14 Apéndice.

La lista de las sucesivas Comisiones Directivas que gobernaron la UMA desde su creación es la siguiente:

1936-1938.

Presidente: Manuel Guitarte.

Vicepresidentes: Julio Rey Pastor y José G. Sortheix.

Secretarios: Alberto González Domínguez y Yanny Frenkel.

Tesorera: Raquel Simonetti.

1938-1940.

Presidente: Manuel Guitarte.

Vicepresidentes: Julio Rey Pastor y José Babini.

Secretario: Fernando L. Gaspar.

Prosecretarias: Raquel Simonetti y Esther Ferrari.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Yanny Frenkel.

Vocales: Juan Olguín, José Sorthaix, Cortés Pla,
Esteban Terradas y Alberto González Domínguez.

1940-1941.

Presidente: Manuel Guitarte.

Vicepresidentes: Julio Rey Pastor y José Babini.

Secretario: Fernando L. Gaspar.

Prosecretarios: Esther Ferrari y Juana María Cardoso.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Yanny Frenkel.

Vocales: José Sorthaix, Cortés Pla, Esteban Terradas,
Alberto González Domínguez y Pedro Rosell Soler.

Director de Publicaciones: Julio Rey Pastor.

Director de la Revista: José Babini.

1942-1943.

Presidente: José Babini.

Vicepresidente: José González Galé.

Secretario: Fernando L. Gaspar.

Prosecretarios: Juan B. Kervor y Angel J. Guarneri.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Yanny Frenkel

Vocales: José Sorthaix, Cortés Pla, Esteban Terradas,
Alberto González Domínguez y Pedro Rosell Soler.

Director de Publicaciones: Julio Rey Pastor.

Director de la Revista: José Babini.

1943-1944.

Presidente: José González Galé.

Vicepresidente: Fernando L. Gaspar.

Secretaria: Yanny Frenkel.

Prosecretario: Juan B. Kervor.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Esther Ferrari.

Vocales: José Sorthaix, Cortés Pla, Alberto González Domínguez,
Pedro Rosell Soler, José Barral Souto y Elías A. De Césare.

1944-1945.

Presidente: Fernando L. Gaspar.

Vicepresidente: Pedro Rosell Soler.

Secretaria: Yanny Frenkel.

Prosecretario: Juan B. Grinberg y Roque Scarfiello.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorero: Osvaldo A. Falco.

Vocales: José González Galé, José Barral Souto, Alberto González
Domínguez, Cortés Pla, José Sorthaix y Elías A. De Césare.

1945-1947.

Presidente: Alejandro Terracini.

Vicepresidentes: Agustín Durañona y Vedia y Alberto Sagastume Berra.

Secretario: Máximo Valentinuzzi.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Yanny Frenkel.

Director de la Revista: José Babini.

1947-1949.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Eduardo H. Zarantonello y Juan Carlos Vignaux.

Secretario: Máximo Valentinuzzi.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Juana M. Cardoso.

Director de la Revista: José Babini.

1949-1951.

Presidente: Julio Rey Pastor.

Vicepresidentes: César A. Trejo y Félix Herrera.

Secretario: Máximo Valentinuzzi.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Josefina Erramuspe.

Director de la Revista: José Babini.

1951-1953.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Luis A. Santaló y Antonio Monteiro.

Secretario: Máximo Valentinuzzi.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorera: Josefina Erramuspe.

Director de Publicaciones: José Babini.

1953-1955.

Presidente: César A. Trejo

Vicepresidentes: Alberto González Domínguez y Manuel Balanzat.

Secretario: Pedro Pi Calleja.

Tesorera: Clotilde A. Bula.

Protesorero: Emilio Roxin

Director de Publicaciones: José Babini.

1955-1957.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Luis A. Santaló y César A. Trejo.

Secretario: Pedro Pi Calleja.

Tesorero: Germán Fernández.

Protesorero: Emilio Roxin.

Director de Publicaciones: José Babini.

1957-1963.

Presidente: José Babini.

Vicepresidentes: Antonio Monteiro y Mischa Cotlar.

Secretario: Roque Scarfiello.

Tesorera: Concepción Ballester.

Protesorera: Elisa Quastler.

Director de Publicaciones: José Babini.

1963-1965.

Presidente: José Babini.

Vicepresidentes: Luis A. Santaló y Félix Herrera.

Secretario: Roque Scarfiello.

Tesorera: Elisa Quastler.

Protesorero: Raúl Chiappa.

Director de Publicaciones: José Babini.

1965-1967.

Presidente: José Babini.

Vicepresidentes: Rodolfo Ricabarra y Eduardo H. Zarantonello.

Secretario: Orlando Villamayor.

Tesorera: Elisa Quastler.

Protesorera: María Angélica Carrizo.

Director de Publicaciones: José Babini.

En octubre de 1967 fue convocada una Asamblea en la cual, ante el deseo del ingeniero José Babini de retirarse de la conducción de la UMA, se designó una Junta Directiva Provisional con el mandato de convocar a otra Asamblea, antes del 31 de julio de 1968, para elegir autoridades definitivas.

La Junta Directiva Provisional estuvo formada por:

Presidente: Luis A. Santaló.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Antonio Monteiro.

Secretario: Manuel Balanzat.

Tesorera: María Cristina Preti.

Protesorera: María A. Varela.

En la Asamblea celebrada en Bahía Blanca, el 22 de junio de 1968, se eligieron las siguientes autoridades:

1968-1970.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Orlando Villamayor.

Secretario: Fausto A. Toranzos (hijo).

Tesorera: Susana Gastaminza.

Protesorera: María Inés Platzeck.

Director de Publicaciones: Rafael Panzone.

1970-1972.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Orlando Villamayor.

Secretaria: Beatriz Margolis.

Tesorera: Josefina A. Alonso.

Protesorera: Norma Pietrocola.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

A la mitad del período B. Margolis renunció por aceptar una beca para Francia, siendo sustituida por Manuel Balanzat.

1972-1974.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Orlando Villamayor.

Secretario: Manuel Balanzat.

Tesorera: Norma Pietrocola.

Protesorera: Julia Larotonda.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

1974-1976.

Presidente: Alberto González Domínguez.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Luis A. Santaló.

Secretario: Carlos D. Gregorio.

Prosecretario: N. G. Patetta.

Tesorero: Carlos E. D'Attelis.

Protesorero: P. Castro.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

1976-1978.

Presidente: Orlando Villamayor.

Vicepresidentes: Eduardo Gaspar y Luis A. Santaló.

Secretario: Carlos D. Gregorio.

Prosecretario: N. G. Patetta.

Tesorero: Adrián Paenza.

Protesorero: Ricardo Noriega.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

1978-1980.

Presidente: Orlando Villamayor.

Vicepresidentes: M. Castagnino y Juan A. Tirao.

Secretario: Carlos D. Gregorio.

Prosecretario: N. G. Patetta.

Tesorera: A. E. Biangino.

Protesorera: Graciela S. Birman.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

1980-1982.

Presidente: Orlando Villamayor.

Vicepresidentes: Juan A. Tirao y Eduardo Gaspar.

Secretarios: Carlos D. Gregorio.

Prosecretario: N. G. Patetta.

Tesorera: E. Cortina.

Protesorera: G. Canziani.

Director de Publicaciones: Darío Picco.

1982-1984.

Presidente: Carlos Segovia Fernández.

Vicepresidentes: Juan A. Tirao y Eduardo Gaspar.

Secretario: Manuel Balanzat.

Prosecretario: Eduardo Lami Dozo.

Tesorera: Telma Caputti.
Protesorera: S. Braunstein.
Director de Publicaciones: Darío Picco.
Vicedirector de Publicaciones: Rafael Panzone.

1984-1986.

Presidente: Carlos Segovia Fernández.
Vicepresidentes: Juan A. Tirao y Roberto G. Ovejero.
Secretario: Manuel Balanzat.
Prosecretario: Eduardo Lami Dozo.
Tesorera: Telma Caputti.
Protesorera: S. Braunstein.
Director de Publicaciones: Darío Picco.
Vicedirector de Publicaciones: Rafael Panzone.

1986-1989.

Presidente: Roberto L. Cignoli.
Vicepresidentes: Juan A. Tirao y Roberto G. Ovejero.
Secretario: Fausto Toranzos.
Prosecretario: Julio Bouillet.
Tesorera: Telma Caputti
Protesorero: Gustavo Corach.
Director de Publicaciones: Darío Picco.
Vicedirector de Publicaciones: Rafael Panzone.

1989-1991.

Presidente: Roberto Macías.
Vicepresidentes: Felipe Zó y Angel Larotonda.
Secretario: Néstor Aguilera.
Prosecretario: C. Schifini.
Tesorera: Beatriz Viviani.
Protesorera: E. F. de Carrera.
Director de Publicaciones: Luiz Monteiro.
Vicedirector de Publicaciones: Rafael Panzone.

1991-1993.

Presidente: Roberto Macías.

Vicepresidentes: Felipe Zó y Angel Larotonda.

Secretaria: Eleonor Harboure.

Prosecretaria: E. F. de Carrera.

Tesorera: Beatriz Viviani.

Protesorera: N. Camussi.

Director de Publicaciones: Luiz Monteiro.

Vicedirector de Publicaciones: Agnes Benedek.

1993-1995.

Presidente: Juan A. Tirao.

Vicepresidentes: Felipe Zó y Eduardo Lami Dozo.

Secretario: Jorge Vargas.

Prosecretaria: Beatriz Viviani.

Tesorera: Isabel Dotti.

Protesorero: Alejandro Tiraboschi.

Director de Publicaciones: Luiz Monteiro.

Vicedirector de Publicaciones: Agnes Benedek.

1995-1997.

Presidente: Juan A. Tirao.

Vicepresidentes: Felipe Zó y Jorge E. Solomin.

Secretario: Jorge Vargas.

Prosecretaria: Beatriz Viviani.

Tesorera: Isabel Dotti.

Protesorero: Alejandro Tiraboschi.

Director de Publicaciones: Agnes Benedek.

Vicedirector de Publicaciones: Luiz Monteiro.

Agradecimiento.

El autor de esta Historia de la UMA, desea agradecer a todos los que aportaron datos para algunos puntos de la misma. En particular al Dr. Juan Tirao de Córdoba y al Mgr. Edgardo L. Fernández Stacco de Bahía Blanca.