

CRONICA

FONDO FEDERIGO ENRIQUES

Con motivo del fallecimiento de Federigo Enriques surgió entre sus discípulos y amigos la iniciativa de propiciar la creación de un Fondo, para honrar la memoria del maestro con el mismo espíritu de dedicación a la ciencia y a la juventud, en el cual él había vivido.

Para ello se formó en Roma un Comité organizador que hizo conocer el siguiente manifiesto:

El 14 de junio de 1946 ha muerto en su casa de VIA SARDEGNA 50, de Roma, Federigo Enriques, insigne matemático de nuestra época, filósofo e historiador de la ciencia. Maestro en el más elevado sentido de la palabra, promovió con su escuela el fervor de la investigación, formando discípulos italianos y extranjeros, que conservan y mantienen el recuerdo indeleble de su enseñanza.

Un grupo de sus alumnos, recordando cómo él estuviera siempre cerca de los jóvenes, piensa que la mejor manera de honrar la memoria del Maestro, es la de constituir un FONDO FEDERICO ENRIQUES destinado a estimular algunos de sus jóvenes discípulos, para los cuales las actuales circunstancias podrían hacer extremadamente difícil la carrera científica.

La elección de esos alumnos y la distribución del Fondo estará a cargo de los profesores Guido Castelnuovo, Oscar Chisini y Luigi Campedelli, de acuerdo con el Ingeniero Giovanni Enriques en representación de la familia y con el Doctor Ezio della Monica, director de la casa Editora Zanichelli.

Alentados por la idea de realizar obra grata a su memoria y de práctica utilidad para el bien de la escuela, nos dirigimos a todas las personas que lo han conocido, aun sólo a través de sus obras, para solicitar su cooperación a este homenaje con la adhesión personal que, aunque sin estar acompañada por contribución alguna, será igualmente estimada. Las adhesiones deben enviarse a la casa Editora Zanichelli, Bologna.

El comité espera, después de haber dado cumplimiento al fin propuesto con esta solicitud, agradecer a los adherentes remitiendo a cada uno un opúsculo conmemorativo de Federigo Enriques con la fotografía. Pero desde ya el Comité agradece a la casa Editora Zanichelli que ha deseado contribuir con una importante suma a este homenaje.

EL COMITÉ

Tal iniciativa ha encontrado de inmediato eco entre nosotros, a través del director del Instituto de Matemática de Rosario, doctor Beppo Levi, y de la Unión Matemática Argentina, que se han ofrecido para patrocinar las adhesiones y contribuciones de sus socios y amigos, y de todos aquéllos que en el país y en América han tenido la oportunidad de apreciar la obra científica y didáctica de Federigo Enriques.

Invitamos, por tanto, a todos a contribuir a este justiciero homenaje en honor del ilustre desaparecido, estimando quieran remitir sus contribuciones o bien directamente al doctor Beppo Levi —Avenida Pellegrini 250, Rosario— quien se encarga de hacer llegar dichas contribuciones en la forma más rápida posible al Comité Organizador italiano, con la nómina de los donantes, o bien a las siguientes personas:

Doctor Alejandro Terracini, Salta 417, Tucumán. Doctor Máximo Valentínuzzi, Gascón 520, Buenos Aires. Doctor Pedro Pi Calleja, Escuela de Ingeniería, San Juan. Señor Eduardo H. Zaranonello, Calle 3-1056, La Plata. Ingeniero Pedro L. Checchi, Pringles 126, Córdoba. Ingeniero Rafael Laguardia, Instituto de Matemática y Estadística, Facultad de Ingeniería, Cerrito 73, Montevideo (Uruguay). Ingeniero José Luis Massera, 18 de Julio 1625, Montevideo (Uruguay). Doctor Godofredo García, Apartado 1979, Lima (Perú). Doctor Sergio Sispánov, Alicante 105, Tuyueuá, Asunción (Paraguay). Doctor Pedro Thullen, Apartado 636, Quito (Ecuador). Doctor Roberto Frucht, Berger (Chorrillos) 2779, Viña del Mar (Chile). Doctor Mario O. González, Facultad de Ingeniería, Edificio Pocy, La Habana (Cuba). Doctor Leopoldo Nachbin, Av. N. S. Copacabana 166, Río de Janeiro (Brasil).

La nómina completa de los adherentes y contribuyentes se hará conocer en la Revista de la Unión Matemática Argentina o por publicación especial.

Por el Comité Argentino Pro Fondo Federigo Enriques: BEPPO LEVI. ALEJANDRO TERRACINI. M. VALENTINUZZI.

LA SEPTIMA REUNION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA

La séptima reunión de la AFA se realizó en el Instituto de Física de la Universidad de La Plata del 19 al 20 de abril de 1946. La organización de la reunión estuvo a cargo del secretario local, Ing. Fidel Alsina Fuertes y sus sesiones fueron presididas por él.

El día anterior (18 de abril) se reunió en Buenos Aires la Comisión Directiva y resolvió remitir por escrito a los socios un proyecto de estatutos, pidiendo sus observaciones para poder redactar sobre esa base el proyecto que será sometido a votación.

La AFA ofreció un copetín en el Instituto de Aeronáutica que dirige el Ing. C. Pasqualini el día 19 y el día siguiente tuvo lugar un banquete en el hotel Marini. El Dr. Héctor Isnardi no fué tan libre de responsabilidad en su organización como quiso aparecer.

La señora Estrella M. de Mathov hizo un doble debut: Recibió muchos de los participantes en su casa en Buenos Aires con un elegante cocktail party e hizo, en la reunión, un informe sobre "Mesotrones en la radiación cósmica".

Otro debut muy prometedor hizo el Ing. F. Alsina Fuertes con un trabajo propio y con otro, sobre la formación del granizo, hecho en colaboración con el Dr. E. Gaviola, presentado por el último.

La contribución más importante, sin duda ninguna, fué la del Dr. Beppo Levi. Expuso los resultados de su último trabajo sobre la base del análisis dimensional, con admirable claridad y madurez y con su característico esfuerzo

para hacer aparecer la simplicidad (para no decir "trivialidad") de un problema tan complejo.

El Ing. C. Pasqualini representó al decano de la facultad e hizo un informe detallado sobre el estado actual del estudio del fenómeno de la turbulencia. Nos prometió su cooperación en el futuro y nos permitirá ensanchar la base de nuestros trabajos.

La comunicación del Dr. González Domínguez sobre un tema de matemática aplicada fué sumamente bienvenida y probó que existen muchos problemas que permiten una colaboración estrecha con los matemáticos. El Dr. B. Dawson presentó un trabajo astronómico interesante.

No quiero dejar sin mencionar los problemas que han surgido al margen de las reuniones oficiales. Uno se refiere a cuestiones de la unión química del átomo de carbono, planteados por el Dr. Busch, el otro a las vibraciones elásticas provocadas por un sismo, en los trabajos del Ing. S. Gershanik.

El informe inaugural estuvo a cargo del Dr. E. Gaviola. Eligió con mucho valor y con su espíritu combativo un problema extremadamente difícil de resolver. El problema que atacó fué el de despertar el interés de la opinión pública para el progreso de la investigación científica. No hay duda que este interés representa una condición indispensable para el desarrollo favorable de los trabajos y que este interés todavía está lejos de ser suficiente. La energía que usó el Dr. Gaviola fué considerable: fué la energía atómica. Sin embargo, la inercia que hay que vencer es considerable también: es la falta de tradición. Esperamos todos que el esfuerzo del Dr. GAVIOLA contribuya últimamente a vencer esta inercia.

Sin embargo, el problema es ambivalente. Había varias objeciones de parte de los científicos. De un lado, el movimiento científico en el país es, todavía, muy joven y muy débil. Todavía no puede aguantar el peso de un problema enorme. Del otro lado, hay que darse cuenta de que el problema de la energía atómica es, hoy, a pesar de todos los así llamados secretos, no un problema de investigación pura, sino de física y química aplicadas. No puede ser resuelto sino como resultado marginal de una base sólida e independiente de investigación científica pura. Es esa la base que puede ayudar a los ingenieros a ser entrenados en las universidades para encarar y resolver problemas de investigación técnica.

Hasta ahora, la investigación pura fué libre, internacional y accesible a todos. Hoy está amenazada de romperse en sectores aislados e inaccesibles. Lo que necesitamos, ante todo, es reunir todas las fuerzas, por modestas que sean, para ampliar la base internacional de la ciencia, si no queremos perderla. Nunca ha sido posible conseguir la leche sin cuidar la vaca.

GUIDO BECK

Sigue el programa de la séptima reunión:

Sesión del 19 de Abril

Preside: Ing. F. ALSINA FUERTES

Informe:

ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio Astronómico, Córdoba): Empleo de energía atómica para fines industriales y militares.

Comunicaciones:

JOSÉ BALSEIRO (Observatorio Astronómico, Córdoba): Impulso angular de campos vectoriales.

FIDEL ALSINA FUERTES (Instituto de Física, La Plata): Obtención de fuerzas de Lagrange en sistemas disipativos.

Sesión del 20 de Abril (Mañana)

Preside: Ing. F. ALSINA FUERTES

Informe:

CLODOVEO PASQUALINI (Instituto de Aeronáutica, La Plata): El estado actual de la teoría de la turbulencia.

Comunicaciones:

GUIDO BECK (Observatorio Astronómico, Córdoba): La onda difundida en el efecto COMPTON.

RICARDO PLATZECK (Observatorio Astronómico, Córdoba): Sobre el método de ROSS para controlar espejos parabólicos.

ALBERTO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ (Seminario de Matemática, Buenos Aires): Aplicaciones radiotécnicas de las transformadas de HILBERT.

JACOBO M. GOLDSCHVARTZ (Laboratorio de Standard Electric Arg., San Isidro): Un manómetro de ionización simplificado.

Sesión del 20 de Abril (Tarde)

Preside: Ing. F. ALSINA FUERTES

Informe:

ESTRELLA M. DE MATHOV (Instituto de Física, Buenos Aires): Mesotrones en la radiación cósmica.

Comunicaciones:

BEPPLO LEVI (Instituto de Matemática, Rosario): Sobre las magnitudes físicas.

BERNHARD DAWSON (Observatorio Astronómico, La Plata): Variabilidad en brillo del pequeño planeta 216 Kleopatra.

JOSÉ ALVAREZ (La Plata): Diagramas térmicos y rectificación.

JOSÉ ALVAREZ (La Plata): La rectificación como proceso iónico.

FIDEL ALSINA FUERTES (Instituto de Física, La Plata) y ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio Astronómico, Córdoba): Sobre formación de granizo y hielo en alas y hélices de aviones.

UNION MATEMATICA ARGENTINA

Reunión del 8 de julio de 1946

El día 8 de Julio de 1946, la *Unión Matemática Argentina* realizó su XVII sesión, bajo la presidencia del Dr. Alejandro Terracini, en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires.

Después de leerse el acta de la sesión anterior, el secretario, Dr. M. Valentinuzzi, dió cuenta de diversos asuntos. Informó que se había agradecido oportunamente las adhesiones y delegaciones recibidas con motivo de las *Segunda Jornadas Matemáticas Argentinas*, cuya crónica se diera a conocer en la *Revista*; que la campaña de asociación había logrado incorporar numerosos miembros más; que se había intensificado el canje de la *Revista*, habiéndose regularizado y actualizado su envío a los socios; que se habían recibido las aceptaciones de los nombramientos de los representantes en el extranjero; que se había enviado pésame al Prof. Marshall Stone con motivo del fallecimiento de su señor padre, presidente de la Suprema Corte de Justicia de Estados Unidos, así como nota de pésame y corona de flores a raíz del fallecimiento de la socia fundadora de la U. M. A., Dra. Esther Ferrari Descóle, para cuyo sepelio se publicó en "La Prensa" una invitación en nombre de la Institución, y de quien se dió en la *Revista* una nota necrológica. A pedido del Dr. Terracini, comunicó el fallecimiento de Anfibal Comessatti, de la Universidad de Padua, cultor de la Geometría Algebraica; de Leonida Tonelli, profesor en Roma y Pisa, especialista en Cálculo de Variaciones; de Miguel De Franchis, profesor en Palermo, especialista en Geometría Algebraica; y Federigo Enriques, profesor en Bolonia y Roma. Hizo saber, por fin, que la *Sociedad Matemática Mexicana* había invitado a participar en el *Congreso de Matemáticas Internacional Americano* que tendrá lugar a mediados de 1947.

A continuación, la tesorera, Dra. Clotilde A. Bula, leyó el siguiente estado financiero:

Saldo en caja al 31/7/45 \$ 3.080,89

Ingresos

Cuotas cobradas » 3.646,50
 Separados cobrados » 9,50

Egresos

Comisiones pagadas \$ 59,10
 Gastos de sobres, papel, sellos, expedición y fichas » 216,85
 Pagado por publicaciones (vol. X, n^{os}. 5; vol. XI, n^{os}. 1, 2, 3 y 4) » 2.105,40
 Pagado por un libro » 9,50
 Pagado por gastos de Segundas Jornadas » 120,25

\$ 6.736,89 \$ 2.511,10

Saldo en caja \$ 6.736,89 \$ 4.225,79
 \$ 6.736,89 \$ 6.736,89

Número de socios al 7/7/46

	ANUALES
1 socio contribuyente (A. F. A.)	\$ 1,200
16 socios fundadores a \$ 50 anuales cada uno	» 800
7 socios protectores (5 fundadores) a \$ 100 c/u.	» 700
12 socios titulares a \$ 50 c/u.	» 600
84 socios adherentes a \$ 10 c/u.	\$ 840
<hr/>	
120 socios	<hr/> \$ 4,140

Cuotas pendientes de cobro

1939/1946 un socio (\$ 50 por año)	\$ 400
1942 varios socios	» 105
1943 varios socios	» 220
1944 varios socios y subscriptores	» 165
1945 varios socios	» 662
1946 varios socios	» 3,115
	<hr/>
	\$ 4,567

A continuación se aprueba nombrar al Prof. M. Stone como representante en Estados Unidos y al Dr. Alfonso Nápoles Gándara como representante en Méjico.

El presidente, Dr. Terracini, se ocupa luego de la personalidad de Federico Enríques. Lo sigue el Dr. Rey Pastor. Se decide publicar estos homenajes en la *Revista* y enviar una carta de pésame.

Se pasa de inmediato a las exposiciones científicas, según el siguiente orden:

1. A. GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ: *Sobre series conjugadas de Legendre.*
2. F. E. HERRERA: *Nota sobre la convergencia de la integral de Fourier.*
3. M. COTLAR: *Funciones a variación acotada no aditivas.*
4. A. TERRACINI: *Directrices múltiples en las desarrollables.*

Se acordó la publicación de los trabajos de las *Primeras y segundas Jornadas Matemáticas* en la *Revista*.

Se reconsideró el plan de vinculación con los profesores de matemática de la enseñanza secundaria, mediante conferencias, publicaciones en la *Revista*, etc. De ello se encargará la Comisión nombrada el 22 de setiembre de 1945 (Acta N° 16) que integran los consocios Durañona y Vedia, Toranzos, Sadosky y Babini.

A continuación se trató en detalle el anteproyecto de estatuto elaborado por el Dr. Valentinuzzi. Hechas diversas modificaciones, se decidió su redacción definitiva.

Levantada la sesión, tuvo lugar una cena en el Restaurant "Munich", que contó con la presencia de B. Terracini, A. Terracini, J. Rey Pastor, A. González Domínguez, A. Cicchini, M. Valentinuzzi, C. A. Trejo, E. Zarantonello, Y. Frenkel, M. Cotlar, F. E. Herrera y varias otras personas.

M. VALENTINUZZI

Reunión del 11 de julio de 1946

El 11 de Julio de 1946, la *Unión Matemática Argentina* realizó una reunión en la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Buenos Aires, bajo la presidencia del Dr. A. Terracini y estando presentes los Dres. J. Rey Pastor y M. Valentinuzzi, la Dra. Clotilde A. Bula, la Sra. Yanny Frenkel de Cotlar y el Ing. E. Galloni, secretario local de la *Asociación Física Argentina*.

Se trató el convenio establecido entre ambas instituciones en 1944, incluido en el Acta nº 13 de la U. M. A., el cual dice:

“1. La Revista de la Unión Matemática Argentina publicará los originales recibidos del Comité de la A. F. A. sobre Física y Física Matemática”.

“2. El Comité de la A. F. A. procederá, en la admisión de las publicaciones, de acuerdo con la Junta de Redactores de la U. M. A. y se mantendrá, en particular, dentro de los límites de las posibilidades económicas”.

“3. Memorias de Física extensas serán publicadas en la Revista *Ciencia y Técnica*, editando la U. M. A. y la A. F. A. una tirada aparte para sus colecciones de monografías, hasta la medida de sus posibilidades económicas”.

“4. La portada de la Revista de la U. M. A. conservará la estructura tipográfica adoptada desde su fundación, pero en ella figurará en forma bien visible la cooperación de la A. F. A., de la cual será desde ahora el órgano para la publicación de las noticias, los informes, etc., que suministre su comité, dentro de las normas de brevedad adoptadas desde su fundación por la U. M. A.”.

“5. Los miembros de la A. F. A. recibirán regularmente, como los de la U. M. A., los números de la Revista y de las monografías que se publiquen. Los autores de los trabajos de Física publicados recibirán gratuitamente una tirada de 50 ejemplares, pudiendo ampliarse ésta, si sufragan el aumento de costo”.

“6. Los miembros de la A. F. A. tendrán los mismos derechos que los de la U. M. A. en la adquisición de las publicaciones que la U. M. A. ofrece a sus socios, otorgándoles íntegramente el descuento obtenido de los editores”.

“7. Los miembros de la A. F. A. podrán asistir a las sesiones de la U. M. A., a las cuales serán invitadas particularmente, y viceversa”.

“8. La Junta Directiva de la U. M. A. quedará en contacto con el Comité de la A. F. A., esforzándose las dos organizaciones a contribuir, en la medida de lo posible, a los gastos de la Revista en la proporción de las publicaciones en matemáticas y en física y de acuerdo al número de sus socios. Sin embargo, el Comité de la A. F. A. se obliga a pagar, desde ahora, a la U. M. A., el importe de \$ 100 (cien) por mes, aumentando esta contribución en la medida de la adquisición de nuevos miembros y de las necesidades de las publicaciones de Física”.

“9. Este proyecto será sometido a la Junta Directiva de la U. M. A. que resolverá definitivamente”.

A continuación se leyó el criterio sugerido por el Director de la Revista, Ing. José Babini. Después de un prolongado cambio de ideas, se acordó fijar la siguiente norma para seleccionar las publicaciones, complementaria del convenio transcripto: “Si los trabajos son de Matemática, se publicarán previa

consulta con los redactores matemáticos; si son de Física, previa consulta con el redactor físico. En los casos de clasificación dudosa, el Director consultará a los redactores de Matemática y de Física, y si no hay acuerdo, decidirá el Director en última instancia. Los trabajos de Filosofía e Historia de las Ciencias Físicomatemáticas quedan librados al criterio del Director. Para las reseñas bibliográficas se seguirán los mismos criterios''.

No habiendo nada más que tratar, se levantó la sesión.

M. VALENTINUZZI

BODAS DE DIAMANTE DEL OBSERVATORIO DE CORDOBA Y OCTAVA REUNION DE LA ASOCIACION FISICA ARGENTINA

En este año se cumplen las bodas de diamante del Observatorio de Córdoba con la ciencia astronómica. Fundado en 1871 por el Presidente Domingo Faustino Sarmiento y su primer Director, Benjamín Anthonp Gould, ha contribuido, en sus 75 años de existencia, en forma destacada al conocimiento del cielo austral.

Par festejar tan grato acontecimiento, el Observatorio celebró, en conjunción con la Asociación Física Argentina, una reunión científica (octava reunión de la A.F.A.) en Córdoba del 19 al 22 de setiembre de 1946.

EL CONGRESO DE MEXICO DE 1947

La Sociedad Matemática Mexicana ha invitado a la Unión Matemática Argentina a participar en el Primer Congreso Internacional Americano de Matemáticas, que tendrá lugar en México durante el mes de junio de 1947. Los interesados pueden dirigirse a la secretaria de la Unión Matemática Argentina, Gascón 520.