

las rectas $y=n$ de abscisa igual a a , y el segundo de abscisa igual a b .

Luego de cualquier familia $\{W\}$ equivalente topológicamente a la familia de los esferoides se puede extraer un conjunto $W(a, n)$ de entornos distintos en correspondencia biunívoca con los puntos irracionales del segmento $(0 \leq x \leq 1)$, luego dicha familia no puede ser numerable y por consiguiente el espacio no puede ser perfectamente separable.

CRONICA

UNION MATEMATICA ARGENTINA

REUNION DEL 7 DE JULIO DE 1948

El 7 de julio se reunió la Unión Matemática Argentina en el Instituto de Matemática de la Universidad de Buenos Aires.

Fueron expuestos los siguientes trabajos:

1. M. COTLAR: *Caracterización de operadores de Koopman.*
2. R. A. RICABARRA: *Medidas transitivas en espacios compactos.*
3. DIETRICH VÖLKER: *Sobre el producto de integrales dobles de Laplace.*
4. KURT FRÄNZ: *Relaciones entre señales y espectros.*

Quedaron postergados para la próxima reunión los trabajos de J. C. Vignaux, O. A. Varsavsky y P. Pi Calleja, así como el de A. González Domínguez, titulado "Aplicaciones de la delta completa a la electrodinámica cuántica de Schwinger".

A continuación se leyó un informe de Secretaría, dándose cuenta del homenaje tributado al Prof. Zygmund, de la intensificación del intercambio científico, de la invitación al Congreso Internacional de Matemáticos de 1950, de la inclusión de la Unión Matemática Argentina en los registros de la Unesco, de la representación de la UMA en las jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia delegada en el Dr. M. Valentinuzzi y de igual representación en el Congreso Italiano de Matemática delegada en el Prof. A. Terracini residente actualmente en Italia. Se dejó constancia del agradecimiento enviado al Arq. Julio V. Otaola por su apoyo prestado a las actividades matemáticas desde su cargo oficial en la Universidad de Buenos Aires.

Se rindió luego un homenaje al Ing. Manuel Guitarte, fallecido a comienzos de este año, destacando el Dr. González Domínguez la actuación del Ing. Guitarte como socio fundador y presidente de la UMA.

A continuación el Dr. González Domínguez se refirió a la invitación reci-

vida para participar en la Unión Matemática Internacional, con asiento en Estados Unidos de América.

La Dra. Clotilde A. Bula presentó el informe de Tesorería, acordándose elevar la cuota de los socios adherentes de \$ 10 a \$ 15 anuales y la de los fundadores y titulares de \$ 50 a \$ 60, anuales.

Después del informe de tesorería, se renovó la Junta Directiva, la cual quedó constituida así: Presidente, J. Rey Pastor; vicepresidentes, C. A. Trejo y E. Herrera; secretario general, M. Valentinuzzi; secretarios locales: O. A. Varsavsky (Buenos Aires), R. A. Ricabarra (La Plata), P. L. Checchi (Córdoba), E. Gaspar (Rosario), S. Fernández Long (Bahía Blanca), I. C. Guglielmone (Tucumán), S. Sispánov (San Juan), J. de Dios Olivieri (Santa Fe), M. Balanzat (San Luis) y F. Toranzos (Mendoza); Tesorero, Cl. A. Bula; protesorero, M. J. Erramuspe; director de publicaciones, J. Babini.

A los representantes en el extranjero ya existentes, fueron agregados P. Puig (España), G. Valiron (Francia) y A. Terracini (Italia).

M. Valentinuzzi

UNION LATINA DE MATEMATICOS (U. L. M.)

En la visita realizada a París por el profesor Rey Pastor, le recordó el Prof. Valiron aquel discurso que con motivo de la terminación de sus lecciones en Buenos Aires le dedicara en el banquete de despedida que le ofreció la UMA. La idea de agruparse los países latinos para defender su cultura común, apoyándose moral y materialmente, que en aquella época parecía necesidad urgente de postguerra, no solamente sigue teniendo valor de actualidad, sino que la crisis financiera de muchos países europeos la ha avivado, surgiendo como esperanza salvadora en muchas mentes de hombres de ciencia. Varios de alta jerarquía fueron convocados por el profesor Valiron en su casa para cambiar ideas con el profesor Rey Pastor sobre la manera de llevar a la práctica ese vago pero general deseo de los matemáticos franceses. Concurrieron los profesores Fréchet, Denjoy, Perès, Janet, Garnier, Cartan, Darmois, Gaspar, Monteiro Camargo, y enviaron su adhesión, impedidos de concurrir, los profesores Hadamard, Julia y Favard; y después de conversar sobre el tema, se encomendó al profesor Rey Pastor, próximo a partir para Italia, que cambiase ideas con los colegas italianos.

La visita a las más importantes universidades italianas fué fructuosa en grado sumo, y en vista del favorable ambiente, redactó un anteproyecto de estatutos en que se puntualizaban las diversas formas de organizar esa ayuda mutua para favorecer el intercambio y mejor conocimiento de los trabajos, defender las lenguas latinas del creciente avasallamiento por el inglés, conservar la gloriosa herencia recibida, especialmente de Francia e Italia, y atenuar las dificultades financieras con que luchan las sociedades científicas, revistas y estudiosos de ciencia pura. La Unione Matematica Italiana acogió con

gran interés ese anteproyecto así como el Reglamento, que posteriormente redactó el mismo autor, los hizo circular entre sus miembros y después de aprobados en principio en la reunión de Ferrara, celebrada en febrero, posteriormente en la de abril, celebrada en Bolonia, y finalmente en la de junio celebrada en Parma, se acordó la adhesión a la entidad proyectada (U. L. M.), con la sola modificación del artículo relativo a la rotación de la sede de la entidad.

Mientras tanto, la Société Mathématique de France se está ocupando activamente de estudiar el anteproyecto de Estatutos y Reglamento precitados. Con este fin ha sido nombrada una Comisión especial formada por los profesores Denjoy, Chazy, Fréchet, Paul Levy, Valiron, Garnier, Delsarte y Brard, Presidente de la entidad.

El Consejo Superior de investigaciones en España ha acogido también con gran simpatía este proyecto, ofreciendo patrocinarlo, y es de esperar que también se interesen otros países hispanoparlantes. Para facilitar el conocimiento de los fines perseguidos y la manera de lograrlos, en el próximo número publicaremos el anteproyecto de Estatuto y reglamento, y es de esperar, en vista del valioso apoyo ya logrado (muy especialmente entusiasta por parte de los profesores Terracini, Favard, Sergescu, Valiron,...) que se logre la organización de la ULM antes del próximo Congreso internacional de Matemáticos, facilitando así la posible formación de otra unión más amplia, que podrá abordar problemas generales, con la colaboración de todos los países cultos.