

CRONICA

PRIMERAS JORNADAS MATEMATICAS ARGENTINAS

Julio de 1945

En junio pasado, 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 esa 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.

A tal 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 el Dr. Agustín Durañona y Vedia, Jefe del Departamento de Matemáticas de la Universidad de La Plata, Dr. Beppo Levi, Director del Instituto de Matemática de la Universidad del Litoral, Dr. Pedro Pi Calleja, Representante de la Universidad de Cuyo, Ing^o Emilio Reuelto, Director del Seminario Claro C. Dassen de la Sociedad Científica Argentina, Dr. Julio Rey Pastor, Director del Instituto Matemático de la Universidad de Buenos Aires, Dr. Alejandro Terracini, de la Universidad de Tucumán.

En esa invitación se expresaba así la esencial finalidad perseguida: "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 un tal estado de 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 y para estructurar una organización que en el futuro impulse el progreso de la ciencia matemática".

El temario de las Jornadas fué el siguiente:

- 1) Trabajos científicos. Presentación y discusión.
- 2) Agrupación de todos los matemáticos de la Argentina e iniciativas respecto a la organización de grupos de estudio.
- 3) Preparación de un futuro Congreso de Matemática, Física y Astronomía.

El más halagador de los éxitos coronó la labor de los organizadores, que vieron colmados todos sus propósitos, y la reseña que sigue dará idea de la importancia de la labor realizada.

La Universidad de Montevideo envió una delegación integrada por

los ingenieros José L. Massera, Mario Copetti, Celestino Galli, Enrique Penadés y Julio Vales, y Sr. Cesáreo Villegas Mañé.

La Universidad del Litoral estuvo representada por los profesores Dr. Beppo Levi, Dr. Luis Santaló, Dr. Fernando Gaspar, Dra. Clotilde Bula. La Universidad de Tucumán envió como delegado al profesor Dr. A. Terracini y la Universidad de Cuyo estuvo representada por el profesor Dr. Pedro Pi Calleja, de la Escuela de Ingeniería, de San Juan, Dr. E. Corominas, de la Facultad de Ciencias Económicas de Mendoza y el profesor Dr. M. Balanzat del Instituto del Profesorado de San Luis. El Observatorio de Córdoba estuvo brillantemente representado por el Dr. Guido Beck.

El día 27 de julio a las 17 horas se realizó la sesión inaugural en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Habló en primer término el decano de la Facultad, ingeniero Pedro Mendiondo quien señaló como un hecho auspicioso el que las Primeras Jornadas se realizaran en la Facultad de Ciencias Exactas de Buenos Aires, heredera del Departamento de Ciencias Exactas creado en 1865. Evocó con este motivo la gran figura de Don Juan M. Gutiérrez, primer Rector de la Universidad quien propendió entusiastamente al estudio de las matemáticas. Finalmente expresó su esperanza de que estas Primeras Jornadas abrirían una amplia ruta que ha de conducir al progreso de la cultura científica. A continuación el profesor Beppo Levi, presidente de la reunión, hizo uso de la palabra en nombre de los organizadores. Dijo el Dr. Levi que nos acercamos a los cinco años desde la fecha en que la Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias inició una encuesta sobre lo que debe hacerse para el adelanto de las matemáticas en la Argentina. Señaló a continuación que la respuesta que ahora dan los jóvenes promoviendo las Primeras Jornadas Matemáticas es la mejor, y terminó saludando a las delegaciones de Montevideo, Buenos Aires, Rosario, Tucumán, La Plata, San Juan, Mendoza y San Luis.

A continuación expusieron sus autores las primeras comunicaciones:

1. — Dr. *A. Terracini* (Tucumán): "Para la Geometría de los polinomios monodifricos".
2. — Sr. *M. Coilar* (Buenos Aires): "Una generalización de los factoriales y su aplicación a los números de Bernoulli".
3. — Dr. *Pedro Pi Calleja* (San Juan): "Acotaciones sobre las integrales de Fourier-Titchmarsh".

Tras breve cuarto intermedio el profesor Beppo Levi pronunció una conferencia sobre "Euclides y el pensamiento socrático", patrocinada por el Centro Estudiantes de Ingeniería.

La segunda sesión se realizó el sábado 28 de julio en la Facultad de Ciencias Exactas F. y N. de Buenos Aires, bajo la presidencia del Dr. A. Durañona y Vedia. Se expusieron y discutieron las siguientes comunicaciones:

4. — Ing. *Juan Kervor* (Buenos Aires): "Sobre el método de suma-ción de Borel".

5. — Sr. *Gregorio Klimovsky* (Buenos Aires): "Inclusión de las álgebras de Boole en la aritmética ordinaria".
6. — Sr. *Cesáreo Villegas Mañé* (Montevideo): "Generalizaciones abstractas de algunos teoremas de Análisis".
7. — Sr. *José Barral Souto* (Buenos Aires): "Plazos óptimos para préstamos con seguros de vida".
8. — Sr. *Juan Carlos Grimberg* (Buenos Aires): "Acercas del isomorfismo entre las álgebras de Boole y las álgebras de clases".
9. — Dra. *Clotilde Bula* (Rosario): "Sobre ciertos polinomios de dos variables análogos a los de Laguerre".
10. — Dr. *Máximo Valentinuzzi* (Buenos Aires): "Aplicación de la teoría de grupos al estudio de las moléculas".
11. — Dr. *Máximo Valentinuzzi* (Buenos Aires): "Sobre las figuras cariocinéticas".
12. — Sr. *Eduardo Gaspar* (Rosario): "Sobre las variedades racionales" (comunicada por el Dr. Beppo Levi).

El Dr. Allende Lezama expuso algunas consideraciones epistemológicas. Se pasó a cuarto intermedio hasta las 17 horas, tratándose las siguientes comunicaciones bajo la presidencia del Dr. A. Terracini:

13. — Dr. *Guido Beck* (Córdoba): "Espacio con métrica lineal".
14. — Prof. *Antonio Valeiras* (Buenos Aires): "Sobre los potenciales de Humbert".
15. — Sr. *Eduardo Zarantonello* (La Plata): "Sobre las topologías de un espacio lineal".
16. — Dr. *Fausto Toranzos* (La Plata): "Teorema de Jordan en el plano proyectivo".
17. — Dr. *Fausto Toranzos* (La Plata): "Colineaciones en el espacio de Hilbert".
18. — Ing. *Eduardo Labin* (Buenos Aires): "Sobre la matemática aplicada".

A continuación se entabló una animada discusión en la que intervinieron los señores Rey Pastor, Valentinuzzi, Pi Calleja y Levi.

Los organizadores de las Jornadas ofrecieron al finalizar la sesión un lunch en la Sala de Profesores de la Facultad a los delegados y concurrentes.

La última sesión de las Jornadas se realizó el domingo 29 en la Facultad de Ciencias Físicomatemáticas de la Universidad de La Plata. Presidió la reunión el Dr. Julio Rey Pastor actuando de secretario el Dr. Manuel Sadosky.

Pronunció breves pero expresivas palabras el Decano de la Facultad ingeniero A. Martínez Civelli saludando a los delegados y recordando la obra de Joaquín V. González y sus esfuerzos en pro de las ciencias físicomatemáticas que culminaron con la creación del Instituto de Física dirigido por el Dr. Bose, contratado por el fundador de la Universidad. Al

contestar el Dr. Rey Pastor comentó las frases del Decano, enalteciendo la obra de Joaquín V. González diciendo que integra con Sarmiento y Avellaneda la más alta trinidad educacional argentina y supo infundir a la Universidad de La Plata un alma distinta de las otras, ya existentes, trazando el ejemplo que han seguido las universidades creadas después.

A continuación se trataron las siguientes comunicaciones:

19. — Dr. *A. Durañona y Vedia* (La Plata): "Ampliación de espacios".
20. — Dr. *E. Corominas* (Mendoza): "Teoría de la derivación".
21. — Dr. *Mamuel Balanzat* (San Luis): "Generalización de la noción de distancia".

Dado el apremio del tiempo, el Dr. Rey Pastor informó brevemente sobre el contenido de las restantes comunicaciones:

22. — Dr. *Luis A. Santaló* (Rosario): "Superficies cuyas curvas D son geodésicas o trayectorias isogonales de las líneas de curvatura".
23. — Dra. *Elba Raimondi* (Buenos Aires): "Sobre las funciones continuas no derivables".
24. — Ing. *Justo Pascali* (Buenos Aires): "Generación proyectiva de las curvas W".
25. — Dra. *Esther Ferrari* (Buenos Aires): "Espacios topológicos generales".
26. — Dr. *J. Rey Pastor* (Buenos Aires): "Series de Schwatt".
27. — Dr. *J. Rey Pastor* (Buenos Aires): "Topología combinatoria abstracta".
- 28-29. — Dra. *María A. Ferrari* y Dra. *Celina Repetto* (Buenos Aires): "Funciones D".

Otras comunicaciones de los señores Dieulefait, Jassinowski, González Domínguez y Guarnieri no llegaron a tiempo para su exposición.

Finalizado el comentario de las comunicaciones, la reunión trató las cuestiones de organización de los matemáticos habiéndose llegado a los siguientes acuerdos:

1) Creación de *Grupos de Estudio*. Se organizarán grupos que se ocupen de temas especiales aun cuando actúen en universidades distintas. En principio se resolvió crear los siguientes:

- a) Álgebra abstracta y Topología: Durañona, Rey Pastor, Zarantonello, M. Cotlar, Klimovsky, Grimberg, Roxin.
- b) Matemática de aproximación: González Domínguez, Sadosky, Labin, J. L. Massera, Guarnieri.
- c) Funciones de variables hipercomplejas: Valeiras, Capelli, Balseiro.
- d) Probabilidades y estadística: Dieulefait, Gaspar, Barral Souto, Bula.
- e) Geometría: Terracini, Santaló, Toranzos.

2) Se resolvió realizar en la tercera semana de setiembre, conjuntamente con los físicos y astrónomos, el Primer Congreso de Matemática, Física y Astronomía, de acuerdo a la exposición del Dr. Guido Beck. Se resolvió que en el aspecto matemático patrocinarían esta reunión los profesores Beppo Levi, A. Terracini, J. Rey Pastor, A. Durañona y Vedia,

P. Pi Calleja, E. Rebuelto y F. Gaspar y que actuarían como secretarios los Dres. Sadosky, Barral Souto y M. Cotlar. Se aprobó que en el futuro Congreso se tratarán problemas de enseñanza secundaria, invitando al profesorado de matemática y física.

3) La reunión consideró la proposición de la Unión Matemática Argentina de renovar su Comisión Directiva a fin de que en la nueva Comisión se incorporasen personalidades que propiciasen el agrupamiento de todos los matemáticos. Aceptado el generoso ofrecimiento manifestado por el Dr. F. Gaspar, la reunión resolvió la integración de todos los matemáticos en la U. M. A. y por aclamación fué elegido el Profesor Alejandro Terracini como nuevo presidente de la entidad.

4) Las Primeras Jornadas Matemáticas resolvieron enviar mensajes de salutación a personalidades americanas que mucho han hecho en pro del adelanto de la ciencia. Se aprobó que esos mensajes debían ser dirigidos a los profesores García Zúñiga, de Montevideo; Godofredo García, de Lima; M. Sandoval Vallarta, de Méjico y M. Stone, de Harvard; asociando con este último la memoria del ilustre matemático George D. Birkhoff desaparecido hace poco y que tan gratos recuerdos ha dejado en este país por cuyo progreso tanto se interesó.

Finalizadas las Jornadas con breves palabras del Dr. Rey Pastor, las autoridades de la Universidad ofrecieron un almuerzo a los delegados en el Comedor Estudiantil haciendo uso de la palabra el Ing. A. Martínez Civelli y el Dr. P. Pi Calleja. A la tarde los delegados concurren a visitar el Museo de Historia Natural y el Observatorio Astronómico donde fueron deferentemente atendidos por los directores y jefes de las secciones técnicas que dieron a los asambleístas interesantes explicaciones sobre sus respectivas especialidades.

EL CONGRESO DE MATEMATICA, FISICA Y ASTRONOMIA

De acuerdo a lo resuelto en las Primeras Jornadas Matemáticas Argentinas se realizará del 17 al 22 de Setiembre un Congreso de Matemática, Física y Astronomía que comprenderá las Segundas Jornadas Matemáticas Argentinas, la Sexta Reunión de la Asociación Física Argentina y un Coloquio de historia y filosofía de las ciencias.

Transcribimos a continuación el programa de esas reuniones:

17 de Setiembre a las 18 horas

Sesión inaugural conjunta de las Segundas Jornadas Matemáticas y de la Sexta Reunión de la Asociación Física Argentina, en el Aula Magna de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Buenos Aires.

- a) Ing. PEDRO MENDIONDO (Decano de la Facultad): Palabras de apertura.
- b) Dr. TEÓFILO ISNARDI (AFA): Sobre las investigaciones físicas en nuestro país.
- c) Dr. ALBERTO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ (UMA): Los estudios matemáticos en el país.

SEGUNDAS JORNADAS MATEMATICAS ARGENTINAS

*En Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales,
Perú, 222.*

Martes 18, a las 18 horas

ALEJANDRO TERRACINI. (Tucumán): La geometría proyectiva diferencial y las ecuaciones lineales en derivadas parciales.

SERGIO SISPÁNOV. (Asunción): Curvas de Darboux sobre superficies de rotación.

ERNESTO COROMINAS. (Mendoza): Sobre las derivaciones de Riemann Schwarz.

Miércoles 19, a las 18 horas

PETER THULLEN. (Quito): Generalidades sobre la teoría de las funciones analíticas de dos o más variables complejas.

AGUSTÍN DURAÑONA Y VEDIA. (La Plata): La Topología Moderna.

ALBERTO E. SAGASTUME BERRA. (La Plata): El Algebra Moderna.

Jueves 20, a las 10 horas

ALEXANDER WILKENS. (La Plata). El fenómeno de la libración de los asteroides del sistema solar y su estabilidad.

ALBERTO GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ. (Buenos Aires): La Matemática y la Técnica Moderna.

EDUARDO ZARANTONELLO. (La Plata): Sobre un teorema de la teoría de los espacios lineales.

Jueves 20, a las 17 horas

BEPPLO LEVI. Pensamientos y recuerdos de un hombre de la escuela media.

A las 18 horas. Coloquio sobre la enseñanza de las Matemáticas elementales, presidido por el doctor AGUSTÍN DURAÑONA Y VEDIA.

ASOCIACION FISICA ARGENTINA

En Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

18 de Setiembre

9.30 hs.: 2ª Sesión, en el Instituto de Física.

Orden del día:

- a) Informes sobre las actividades de la AFA., Ernesto E. Galloni.
- b) Propuestas de temas para informes futuros, Guido Beck.

Informes:

- 1º LAURA LEVI. (Montevideo): Sobre el análogo eléctrico del ferromagnetismo.

- 2º JOSÉ BALSEIRO. (Córdoba): El informe de W. Pauli, sobre la teoría de las partículas elementales.
3º GUIDO BECK. (Córdoba): Ciclos tensoriales.

18 de Setiembre

16 hs.: 3ª Sesión, en el aula del Instituto de Física.

Comunicaciones:

- 1º GLEB WATAGHIN. (Sao Paulo): The statistical mechanics at extremely high temperaturas.
2º J. COSTA RIBEIRO. (Río de Janeiro): Sobre el efecto termo-dieléctrico (corrientes eléctricas asociadas a cambios de estado físico).
3º MAC MILLAN y CLARA MASSA. (Buenos Aires): Estructura de AgO y Ag_2O .
4º NAUM MITTELMAN. (Buenos Aires): Sobre el efecto de Raman de β y γ Fagarina.
5º JULIO V. IRIBARNE. (Buenos Aires): Tema a fijar.
6º JOSÉ WÜRSCHMIDT (Tucumán): Tema a fijar.
7º AUGUSTO BATTIG. (Tucumán): La radiación de Cherenkov.
8º MARIO BUNGE. (Buenos Aires): Fenómenos de resonancia en la difusión de protones por neutrones.

19 de Setiembre

16 hs.: 4ª Sesión en el Instituto de Física.

Comunicaciones:

- 9º TEÓFILO ISNARDI. (Buenos Aires): El principio de isotropía y constancia de la velocidad de la luz.
10º ENRIQUE GAVIOLA. (Córdoba): El sodio en el espectro de "*Eta Carinae*".
11º RICARDO PLATZECK. (Córdoba): Velocidades radiales en las Nubes de Magallanes.
12º EDUARDO LABIN. (Buenos Aires): Corrección y estabilización de magnitudes físicas por reacción.
13º ANDREA LEVIALDI. (Buenos Aires): Fluorescencia.
14º BERNHARD H. DAWSON. (La Plata): Un método abreviado de compensación.
15º ERBERT WILKENS: Un efecto de la absorción interestelar de la luz.

21 y 22 de Setiembre

Sesiones conjuntas con las Segundas Jornadas Matemáticas en la Facultad de Matemáticas de Rosario.

Facultad de Ciencias Matemáticas, Av. Pellegrini 250

Viernes 21, a las 17 horas

Ing. CORTÉS PLÁ. Decano de la Facultad de Ciencias Matemáticas Físico-

Químicas y Naturales de la Universidad del Litoral: Palabras de bienvenida.

NICOLÁS KRIVOSHEIN. (Asunción): Sobre condiciones de aplicabilidad de la ecuación de Daniel Bernoulli.

MISCHA COTLAR. (Buenos Aires): Panorama de las principales teorías de la integral.

Sábado 22, a las 10 horas

BEPPLO LEVI. (Rosario): Teorías y Problemas sobre geometría algebraica.

LUIS A. SANTALÓ. (Rosario): Exposición de algunos resultados en geometría algebraica.

A las 18 horas

DESIDERIO PAPP. (Tucumán): Observaciones sobre estructura del espacio, tiempo microcósmico.

CECILIA MOSSIN KOTTIN. (Buenos Aires): Sobre la desintegración del átomo.

ALEJANDRO TERRACINI. (Tucumán): Palabras de clausura.

COLOQUIO DE HISTORIA Y FILOSOFIA DE LAS CIENCIAS

Patrocinado por la Unión Matemática Argentina y la Institución Cultural Española

*En Buenos Aires, Instituto de Historia y Filosofía de las Ciencias
Bernardo de Irigoyen 672*

Martes 18, a las 9 h. 30 m.

JULIO REY PASTOR. (Buenos Aires): El origen de las leyes científicas. Aportarán contribuciones al mismo tema los señores:

DESIDERIO PAPP (Tucumán). CORTÉS PLÁ (Rosario), CARLOS PRÉLAT (Buenos Aires). HEBERTO PUENTE (Buenos Aires). ERNESTO SÁBATO (Buenos Aires).

El Dr. PÍ CALLEJA (San Juan) dará cuenta del estado de preparación de la Enciclopedia didáctica de Matemáticas Superiores.

Miércoles 19, a las 9 h. 30 m.

Comunicaciones sobre diversos temas de los señores:

BOGUMIL JASINOVSKY (Santiago de Chile). ALDO MIELI (Buenos Aires).

FRANCISCO ROMERO (Buenos Aires). PAUL SCHURMANN (Montevideo).

FRANCISCO VERA (Buenos Aires). HANS LINDEMANN (Buenos Aires).
