

## CRONICA

### UNDÉCIMA REUNIÓN DE AFA EN TUCUMÁN

23, 24 y 25 DE MAYO DE 1948

La primera reunión en Tucumán de la Asociación Física Argentina ha mostrado que la distancia desde la Capital Federal no es un factor negativo. La concurrencia de un físico de Río, 18 personas de Buenos Aires, 5 de La Plata y 6 de Córdoba —30 viajeros que recorrieron en promedio 2890 kilómetros cada uno— habla elocuentemente. Por el contrario, la distancia y las bellezas naturales del lugar parecen haber atraído a varias señoras y señoritas, que contribuyeron al éxito social de la reunión. Los viajes fueron facilitados por la generosa y cordial hospitalidad de la Universidad de Tucumán.

Dos informes y quince comunicaciones originales fueron presentados. El informe del joven físico brasileño Dr. José Leite Lopes sobre "algunos aspectos de las presentes dificultades de la teoría de las fuerzas nucleares" fué claro y meduloso. El mismo provocó la invitación a una reunión especial de seminario y conversaciones de sobremesa en el hotel que se prolongaron hasta las primeras horas de la madrugada. El informe del ingeniero Ernesto Galloni sobre "difracción de neutrones" fué muy completo y bien presentado.

De las 15 comunicaciones originales 4 provinieron del Instituto de Física de La Plata, 4 del Instituto de Física de Buenos Aires, 6 del Observatorio de Córdoba y 1 de Berazategui. Es satisfactorio comprobar el aumento de los trabajos experimentales y de física aplicada. Ello muestra que nuestra física se encamina hacia un equilibrio saludable entre la teoría, la experimentación de laboratorio y la aplicación técnica.

El doctor Gans pronunció una interesante conferencia sobre problemas del ferromagnetismo, resueltos por sus alumnos en Alemania, en los últimos 20 años.

La concurrencia a las sesiones y conferencias no bajó de 50 personas.

El refrigerio ofrecido por el señor Rector Interino Dr. José M. Rodríguez Vaquero el domingo 23 y el paseo a Raco, almuerzo en Anta Muerta y regreso por Villa Nougés el martes 25 permitieron apreciar a los concurrentes las magníficas bellezas naturales del "Jardín de la República" y el apreciable nivel del arte culinario académico.

Amables tertulias en casa de los organizadores de la reunión Dr. José Würschmidt y señora y en el Hotel Savoy facilitaron la discusión íntima extraoficial de problemas científicos, el acercamiento entre profesores y alumnos y el crecimiento de los afectos personales entre los afaístas y sus familiares.

En la reunión de C. D. se aceptaron nuevos socios y se resolvió efectuar la duodécima reunión en Córdoba, en Septiembre de 1948.

El programa desarrollado en Tucumán fué el siguiente:

## P R O G R A M A

DOMINGO 23 DE MAYO

9.30 hs. — SESION INAUGURAL:

- a) Palabras de bienvenida por el Rector Interino de la Universidad, Dr. José M. Rodríguez Vaquero, en representación de la misma.
- b) Palabras de bienvenida por el Sr. Augusto Battig, en nombre de los socios tucumanos de A. F. A.

10.30 hs. — Propuesta de temas de investigación por el Presidente de la AFA.

11. — hs. — SEGUNDA SESION:

### I N F O R M E S

- 1º Ernesto E. Galloni (Instituto de Física, Bs. Aires): Difracción de neutrones.  
Lunch de recepción en el Rectorado.

16. — hs. — TERCERA SECCION:

### C O M U N I C A C I O N E S

- 2º RICARDO GANS (Instituto de Física, La Plata): Sobre un nuevo estroboscopio.
- 3º ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio de Córdoba): Variaciones en el espectro de Eta Carinae.
- 4º ADULIO CICCHINI (Instituto de Física, Bs. Aires): Medición de la Intensidad direccional de la radiación cósmica en la ciudad de Buenos Aires.
- 5º JOSÉ BALSEIRO (Instituto de Física, La Plata): Acerca de una transformación canónica del campo de radiación.
- 6º JOSÉ M. ELIAS (Instituto de Física, La Plata): Medición del cromatismo de una lente.

LUNES 24 DE MAYO

9 hs. — CUARTA SESION:

- 7º ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio de Córdoba): El clima de la Antártida y su probable variación en un futuro cercano.
- 8º CARLOS PAGLIALUNGA (Instituto de Física, La Plata): Ranura de precisión para espectógrafo.
- 9º FRANCISCO GARCÍA OLLANO (Instituto de Física, Bs. Aires): Nueva solución aproximada de la ecuación de estado de los sólidos.
- 10º JUAN T. D'ALESSIO (Instituto de Física, Bs. Aires): Sobre la corrección de Dervichian y Clark en el método del anillo para medir tensión superficial.
- 11º JUAN T. D'ALESSIO y P. HITA (Instituto de Física, Bs. Aires): Viscosidades anómalas en líquidos.

15.30 hs. — QUINTA SESION:

- Reunión de la C. D. de la Asociación.
- 12º ENRIQUE GAVIOLA (Cristalerías Rigolleau, Berazatégui): Pantallas de radiación en hornos industriales.
- 13º RICARDO PLATZECK y ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio de Córdoba): Prueba y medición de superficies ópticas planas y cuasi-planas con espejo esférico auxiliar.
- 14º RICARDO PLATZECK (Observatorio de Córdoba): El Espectro de Próxima Centauri.
- 15º RICARDO PLATZECK, A. MAIZTEGUI y ENRIQUE GAVIOLA (Observatorio de Córdoba): Método de determinación del 2º y 3er. contactos en eclipses totales de sol.
- 16º JORGE SAHADE (Observatorio de Córdoba): La variable de eclipse V. 337 Centauri.
- 17º RICARDO GANS (Instituto de Física, La Plata): Problemas del Ferromagnetismo (conferencia por invitación de la Facultad local).

MARTES 25 de Mayo

- 9.— hs. — Paseo a Raco, almuerzo en Anta Muerta y regreso a Tucumán por Villa Nougés.
- 19 hs.—18º JOSÉ LEITE LOPES (Instituto de Física, Río): Algunos aspectos de las presentes dificultades de la teoría de las fuerzas nucleares. (Informe).

EL CURSILLO DEL PROFESOR DELSARTE

Durante el mes de noviembre último el Profesor Jean Delsarte, de la Universidad de Nancy, dictó un cursillo sobre "Teoría y Aplicaciones de las Distribuciones", en el local del Instituto de Matemáticas, de la Universidad de Buenos Aires.

El Profesor Jean Delsarte egresó de la Sorbona con el título de *Docteur en Sciences*, en 1928, y es profesor titular de Análisis Superior de la Facultad de Ciencias de Nancy en 1936, y Decano de ella en 1945. Es autor de numerosos trabajos que le han valido sólido renombre internacional. En 1945 le fué discernido, por la Academia de Ciencias, el *Grand Prix des Sciences Mathématiques*.

El programa del cursillo desarrollado fué el siguiente:

1. Integración, funciones, medidas.
2. La noción de distribución. La distribuciones como formas lineales.
3. Derivación e integración de las distribuciones.
4. Topología de las distribuciones. Propiedades locales y globales.
5. La derivación de las distribuciones como operación lineal y continua.
6. Las partes finitas de integrales infinitas como distribuciones.
- 7 y 8. Aplicaciones a la Teoría del Potencial, a la Física y al Cálculo Simbólico.