

## CRONICA

---

PROFESOR VITO VOLTERRA (1860 - 1940)

Ya en prensa este número anuncia el cable el fallecimiento del profesor Vito Volterra, una de las figuras más excelsas en el campo de las ciencias exactas, a las que ha impulsado considerablemente en variados rumbos con las creaciones de su genio. El prodigioso desarrollo alcanzado por el Análisis funcional, que parece llamado a ser una de las ciencias características de nuestro siglo, indica la clarividencia de quien hace más de cincuenta años trazó sus líneas generales y adivinó su inmenso porvenir.

La Revista de la Unión Matemática Argentina rendirá en uno de sus próximos números el debido homenaje a esta figura prócer de la ciencia.

### LA ORGANIZACION DE LOS ESTUDIOS MATEMATICOS EN LOS DIVERSOS PAISES

Un principio elemental de buen sentido, frecuentemente olvidado, es la imprescindible necesidad de informarse cómo procedieron nuestros antecesores en toda organización y aun en toda actividad creadora. Mucho más necesaria es tal información cuando se trata de cosas que atañen a la cultura, en que gloriosos países nos precedieron desde muchos siglos y nos llevan la incalculable ventaja de la obra acumulada por las creaciones de mentes excelsas y por la ingente labor de los millares de obreros que han construido la ciencia actual.

Quienquiera que pretenda emprender reformas en la enseñanza o aun si quiera opinar sobre ellas, debe conocer previamente la experiencia de quienes fueron, son y serán nuestros maestros. Refiriéndonos especialmente al campo de los estudios matemáticos, iniciaremos en el próximo número una sección informativa en que daremos a conocer en forma sintética, pero viva, como escrita por quienes han vivido en aquellos ambientes intelectuales, la organización de los más importantes países europeos, y también de los otros continentes posteriormente incorporados a la cultura superior. Iniciaremos la serie con la exposición del organismo académico de Francia, prosiguiendo con los de otras naciones de altísima cultura.

### SESION CIENTIFICA DE LA "UNION MATEMATICA ARGENTINA"

En el aula del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires se celebró el día 23 de Julio una sesión de carácter científico, en la cual expusieron sus autores los trabajos siguientes:

L. SANTALÓ. — Algunos elementos de las superficies convexas que no se conservan en el límite.

Y. FRENKEL. — Generalización de algunos resultados de Picard sobre las integrales de tipo Cauchy.

E. COROMINAS. — Sobre la teoría del crecimiento.

E. SAMATAN. — Sobre algunas funciones discontinuas.

M. SADOSKY. — Cálculo numérico de la integral de Poisson.

Por falta de espacio queda pendiente para otro número la exposición de los resultados expuestos. La próxima sesión científica, última de este curso, se celebrará en los primeros días de diciembre.

#### CURSO DEL PROFESOR BEPPO LEVI EN BUENOS AIRES

A propuesta del Instituto matemático de la Universidad de Buenos Aires, acogida con entusiasmo por el Decano y Consejo Académico de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y naturales, ha dictado en los últimos días del mes de octubre un curso breve el eminente matemático Profesor Beppo Levi, director del Instituto homónimo de Rosario. En la conferencia inaugural desarrolló el concepto de dominio deductivo, idea original llamada a ocupar lugar definitivo en el campo de investigaciones sobre los fundamentos del Análisis; las clases de seminario fueron dedicadas a su teoría de la integral, que es conocida de los especialistas, por haber sido publicada por su autor en memorias anteriores, a la cual ha aportado recientemente progresos que la perfeccionan.

La influencia del profesor Levi en el progreso de los estudios matemáticos en el país, se hace así extensiva a todo el país y llega también a la vecina República oriental donde ha desarrollado recientemente un ciclo de conferencias que han tenido gran éxito en la Universidad de Montevideo.

### VARIA

#### 1. — *El experimento como lecho de Procusto*

“Procusto, como ustedes recordarán, alargaba o cortaba los miembros de sus huéspedes hasta lograr que se ajustaran a un lecho especial que él había construido. Es posible, no obstante, que el final de la leyenda no sea tan conocido. A la mañana siguiente, antes de abandonar a los viajeros así torturados, Procusto medía las extremidades de los mismos y con esos datos escribía un trabajo científico, para ser presentado a la Sociedad Antropológica de Atica, titulado: Sobre la uniformidad de la talla de los viajeros.

Sir ARTHUR EDDINGTON. *The philosophy of physical science.*

#### 2. — *Se anticipó Galois a Riemann?*

En su famosa carta de despedida a Chevalier la víspera del fatal duelo que le costó la vida, habla vagamente Galois de “ambigüeté des fonctions” concepto sobre el cual anuncia tener desarrolladas algunas investigaciones.

A pesar de la parquedad de la mención, sospecha Klein si en tales trabajos, desgraciadamente perdidos para siempre, habría quizás una teoría de los órdenes de conexión y un anticipo de las superficies riemannianas.

Aunque parezca aventurada la hipótesis del ecuaníme Klein, no se olvide que el imberbe genio dejó resultados positivos sobre las integrales de funciones algebraicas que hoy llamamos abelianas, los cuales merecen considerarlo como un precursor del coloso Riemann.