

XXV REUNION ANUAL DE  
COMUNICACIONES CIENTIFICAS DE LA U.M.A.

La XXV reunión anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina, tuvo lugar en la ciudad de Salta del 14 al 16 de Agosto de 1975.

Asistieron delegaciones de muchas Universidades del país. En la ceremonia inaugural usaron de la palabra el Sr. Interventor de la Universidad Nacional de Salta, Contador Francisco Villada y el Vicepresidente de la U.M.A. Dr. Luis A. Santaló.

Durante las reuniones hubo tres conferencias generales, a saber: la Conferencia "Julio Rey Pastor" que estuvo a cargo del Dr. Alberto P. Calderón y versó sobre "Historia de las integrales singulares". Las otras conferencias fueron pronunciadas por el Dr. Juan Tirao con el título "Sobre estructuras de Algebras" y por el Dr. Ezio Marchi con el título "Sobre teoría de Juegos".

Hubo también una Mesa Redonda sobre "Enseñanza de la Matemática en las carreras Tecnológicas, de Economía y Ciencias Naturales".

Las comunicaciones fueron las siguientes:

SESION I. ALGEBRA, GEOMETRIA Y TOPOLOGIA  
(Viernes 15, horas 9.00)

- 1) EYATAR, Azriel A. (Technion, Haifa, Israel)  
VILLAMAYOR, Orlando E. (Universidad Nacional de Buenos Aires)  
*"Series de Taylor y divisibilidad"*.
- 2) FERRERO, Miguel A. (Universidad Nacional de Rosario)  
*"Teoría de Galois por reducción al centro"*.
- 3) PUYAU, Hermes A. (Universidad Nacional de La Plata)  
*"Procedimientos de decisión en topología"*.
- 4) SANTALO, Luis A. (Universidad Nacional de Buenos Aires)  
*"Sobre segmentos al azar en  $E_n$ "*.

SESION II. ANALISIS  
(Viernes 15, horas 16.00)

- 1) CAPRI, Osvaldo N. (Universidad Nacional de Buenos Aires, Universidad Nacional de La Plata)

"Generalización de la fórmula de Cauey a varias variables complejas".

- 2) CORTINA, Elsa (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Sobre aproximación de impedancias generales por impedancias racionales".

- 3) D'ATELLIS, Carlos E. (Comisión Nacional de Energía Atómica)

"La función característica de un operador de Kužel' en la síntesis de operadores de scattering".

- 4) DE ACOSTA, Alejandro (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Distribución de formas cuadráticas bajo medidas gaussianas".

- 5) GNAVI, Graciela (Universidad Nacional de Buenos Aires)

GONZALEZ DOMINGUEZ, Alberto (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Sobre productos de Blaschke correspondientes a puertos de Hilbert".

- 6) GREGORIO, Carlos G. D. (Universidad Nacional de Mar del Plata)

PATETTA, Nicolás D. (Universidad de Tandil)

"Configuraciones posibles en un sistema de tres cuerpos".

- 7) HERRERO, Domingo (Universidad Nacional de Río Cuarto)

"Orbitas de similaridad de operadores".

- 8) HOUNIE, Jorge (Universidad Nacional del Sur)

"Una condición geométrica para un cierto tipo de factorización microlocal de un operador pseudodiferencial".

- 9) MILASZEWICZ, Juan P. (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Caracterización de álgebras fundamentales".

- 10) TRIONE, Susana Elena (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Sobre una fórmula de intercambio".

#### SESION III . MATEMATICA APLICADA

(Sábado 16, horas 9.00)

- 1) GNAVI, Graciela (Universidad Nacional de Buenos Aires)

GRATTON, Fausto (Universidad Nacional de Buenos Aires)

"Sobre un problema de contorno de la teoría de haces iónicos en un plasma".

- 2) GONZALEZ, Roberto (Universidad Nacional de Rosario)

ROFMAN, Edmundo (Universidad Nacional de Rosario)

"Sobre políticas óptimas con controles a dos valores posibles".  
(Controles Bang-Bang)

- 3) MENALDI, José Luis (Universidad Nacional de Rosario)  
 ROFMAN, Edmundo (Universidad Nacional de Rosario)  
*"Sobre la resolución aproximada de desigualdades variacionales elípticas"*.
- 4) SPINADEL, Vera W. de (Universidad Nacional de Buenos Aires)  
*"Sobre un problema de crecimiento óptimo de población"*.

COMUNICACIONES RECIBIDAS FUERA DE TERMINO.

(Fueron presentadas a continuación de las de Matemática Aplicada).

- 1) EGGARTER, T. P. (Universidad Nacional de San Luis)  
*"Distribución de autovalores para una clase de matrices aleatorias infinitas"*.
- 2) OUBIÑA, Lía G. (Universidad Nacional de La Plata)  
*"Una caracterización del grafo de las bases de matroides binarios"*.
- 3) MARCHI, E. (Universidad Nacional de San Luis)  
*"Algunos aspectos sobre equilibrio en Teoría de Juegos"*.
- 4) CORNING, F. R. (Universidad Nacional de Jujuy)  
*"Sobre espacios topológicos incompresibles"*.
- 5) BOUILLET, J. E. (Universidad Nacional de Salta)  
*"Un caso de unicidad para ciertos problemas de difusión no lineal"*.
- 6) DOMINGUEZ, J.A.R.V. (Universidad Nacional de Buenos Aires)  
 LUCIFORA, J. D. (Universidad Nacional de Mar del Plata)  
*"Reducción de problemas de optimización convexa sobre poliedros convexos, a problemas sobre variedades lineales"*.
- 7) DOMINGUEZ, J.A.R.V. (Universidad Nacional de Buenos Aires)  
 FEUILLASSIER, A. M. (Universidad Nacional de La Plata)  
*"Un teorema de existencia de solución, para el problema general de la Programación Cuadrática"*.

Al terminar las reuniones, hubo un almuerzo criollo para todos los participantes. El Vicepresidente de la U.M.A., en nombre de la misma, agradeció la presencia de las delegaciones y a la Universidad Nacional de Salta por su generosa hospitalidad. También se agradeció al delegado regional y profesor de la Universidad de Salta Ing. Roberto Ovejero, por la excelente organización y trabajos preparatorios de las reuniones.