

2005/ LV Reunión anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina y XXVIII Reunión de Educación Matemática

Desde el lunes 19 al viernes 23 de septiembre de 2005, en la Facultad de Ciencias Exactas de la Universidad Nacional de Salta, se realizaron la LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, la XXVIII Reunión de Educación Matemática y el XVII Encuentro de Estudiantes de Matemática.

Se dictaron 6 cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática y 8 cursos para estudiantes de Licenciatura en Matemática.

Las actividades de la XXVIII Reunión de Educación Matemática comenzaron el lunes 19. Durante su transcurso hubo 53 comunicaciones.

Los cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática fueron los siguientes:

- *Modelación Matemática con Maple.*
T. Hibbard y J. Trento. UNSA.
- *Transformaciones en el plano complejo y su visualización con 'Mathematica'.*
C. Egüez y J. Yazlle. UNSA.
- *Una alternativa para el trabajo con congruencias en el nivel medio:
una aplicación del teorema de Fermat-Euler.*
J. Oviedo y M. Lorenzo. UNRC.
- *Estimación del área bajo una curva utilizando una planilla de cálculo.*
A. Rosso. UNRC.
- *Problemas para construir Matemática.*
E. Aliandro y M. Lisi. UNSA.
- *Retorno a la Geometría.*
E. Aliandro y A. Astoga. UNSA.

Hubo dos conferencias en Educación Matemática dictadas por el Dr. Humberto Alagia de UNCOR y por el Dr. Nicolás Coleff de UNLP.

La LV Reunión Anual de Comunicaciones Científicas se inició el miércoles 21. El acto inaugural se realizó por la tarde en el Anfiteatro. En esa oportunidad hicieron uso de la palabra el Dr. Jorge Solomín, Presidente de la Unión Matemática Argentina, y autoridades de la Universidad de Salta y de la Facultad de Ciencias Exactas.

En el Acto de Apertura se hicieron entrega de los premios del *XIV Concurso de Monografías para Estudiantes en memoria del Dr. Angel R. Larotonda*. Los trabajos premiados sobre el tema "*El teorema de aproximación de Runge y sus aplicaciones*" correspondieron a Silvio Reggiani, Ignacio Zurrián de UNCOR, Martín Mareb de la UBA y Nicolás Ojeda Bar. El Dr. Gustavo Corach se refirió a la personalidad de A. R. Larotonda.

A continuación, el Dr. Enrique Pujals, del IMPA, Río de Janeiro, pronunció la conferencia inaugural *Dr. Julio Rey Pastor* sobre el tema "*El rol del atractor de Lorenz*".

Durante los días 21, 22 y 23 se expusieron las comunicaciones científicas, 167 en total, distribuidas en las siguientes áreas.

- Álgebras de la Lógica (12 comunicaciones).
- Álgebra, Geometría Algebraica y Geometría Computacional (15 comunicaciones).
- Análisis Numérico (8 comunicaciones).
- Análisis Real (23 comunicaciones).
- Análisis Funcional (11 comunicaciones)
- Aproximaciones, desarrollos y Funciones especiales (10 comunicaciones).
- Ecuaciones diferenciales y Sistemas dinámicos (19 comunicaciones).
- Geometría Diferencial, Teoría de Lie y Representaciones de grupos (24 comunicaciones).
- Matemática aplicada (19 comunicaciones).
- Probabilidades y Estadística (8 comunicaciones).
- Teoría de grafos, Combinatoria y Convexidad (8 comunicaciones).
- Física Matemática (10 comunicaciones).

Los cursos para estudiantes dictados durante la reunión fueron:

- Ecuaciones en diferencias con aplicaciones a modelos de sistemas dinámicos. G. Juárez y S. Navarro. UNCat.
- Sistemas No-Lineales. M. Etchechoury. UNLPla.
- Introducción elemental al movimiento Browniano. Alberto L. Maltz. UNLaPlata.
- La Matemática y la Física. R. Ovejero. UNSA.
- Introducción a la teoría de fibrados. M. Zucalli. UNLPla.
- Espacios de funciones suaves. E. Harboure, UNLi.
- Problemas de frontera móvil y libre para la ecuación del calor-difusión unidimensional. D. Tarzia. UAU.
- Generación aleatoria de muestras. O. J. Ávila Blas. UNAS.

Las conferencias ofrecidas en el *ciclo de conferencias Carlos Segovia Fernández* fueron:

- *Métodos geométricos en análisis armónico*, a cargo de la Dra. Úrsula Molter, Universidad Nacional de Buenos Aires.
- *Mayorización de vectores, matrices y operadores*, a cargo del Dr. Demetrio Stojanoff, Universidad Nacional de la Plata.
- *Condiciones absorbentes exactas para la ecuación de ondas acústicas*, a cargo del Dr. Rodolfo Rodríguez, Universidad de Concepción de Chile.

El día 23 por la tarde se realizó la Asamblea Anual de socios de la UMA con elección de las nuevas autoridades. El Congreso se clausuró con la Conferencia *Dr. Alberto González Domínguez, "El transporte paralelo, un nexo entre las geometrías intrínseca y extrínseca"* pronunciada por el Dr. Carlos Olmos de Universidad Nacional de Córdoba.