

## 2006/ LVI Reunión anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina XXIX Reunión de Educación Matemática

Desde el lunes 18 al viernes 22 de septiembre de 2006, en la Universidad Nacional del Sur, se realizaron la LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, la XXIX Reunión de Educación Matemática y el XVIII Encuentro de Estudiantes de Matemática.

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

Las actividades de la XXIX Reunión de Educación Matemática comenzaron el lunes 18. Durante su transcurso hubo 45 comunicaciones.

Los cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática fueron los siguientes:

- *Desafíos de matemática discreta.*  
Flora Gutiérrez y Patricia Fauring. CBC-UBA.
- *Transformaciones geométricas.*  
Graciela Fernández. UBA.
- *La enseñanza del cálculo.*  
Hugo Álvarez. UNSL.
- *La gestión de la clase y el abordaje de contenidos de probabilidad y estadística en el nivel polimodal.*  
Adriana Mallea, Myriam Herrera y Ana María Ruiz. UNSJ.
- *Lugares geométricos.*  
Edgardo Güichal. UNS.
- *Collares... ¿para enseñar matemática?*  
Fernanda Gallego.

Hubo dos conferencias en Educación Matemática. Mónica Villareal disertó sobre “*Uso de tecnologías y reorganización del pensamiento matemático en ambientes educativos*” y Ana Bressan disertó sobre “*Enseñando a matematizar, aprendiendo a didactizar. Ideas y experiencias en torno de la capacitación docente*”.

La LVI Reunión Anual de Comunicaciones Científicas se inició el miércoles 20. El acto inaugural se realizó por la tarde en el Aula Magna de la UNS. En esa oportunidad hicieron uso de la palabra el Dr. Carlos Cabrelli, Presidente de la Unión Matemática Argentina, el Dr. Manuel Abad, Director del Departamento de Matemática y representantes del rectorado de la UNS.

En el Acto de Apertura se hicieron entrega de los premios del XV Concurso de Monografías para Estudiantes en memoria del Dr. Roberto Gonzalez. El tema elegido fue Programación dinámica.

A continuación, el Dr. Cristián Gutierrez, de Temple University, USA, pronunció la conferencia inaugural Dr. Julio Rey Pastor sobre el tema “*Ecuaciones elípticas no lineales*”. La jornada culminó con un Vino de Honor en el Salón blanco de la Municipalidad de Bahía Blanca.

Durante los días 21 y 22 se expusieron las comunicaciones científicas, 166 en total, distribuidas en las siguientes áreas.

- Lógica y Computabilidad (22 comunicaciones).
- Álgebra Conmutativa y Geometría Algebraica (5 comunicaciones).
- Álgebra Homológica y Álgebras de Hopf (8 comunicaciones)
- Análisis Funcional y Complejo (10 comunicaciones).
- Análisis Real y Armónico (21 comunicaciones).
- Análisis Numérico (7 comunicaciones)
- Teoría de aproximación (6 comunicaciones).
- Ecuaciones diferenciales y Sistemas dinámicos (10 comunicaciones).
- Geometría Diferencial y Teoría de Lie (21 comunicaciones).
- Matemática aplicada (36 comunicaciones).
- Física Matemática (8 comunicaciones).
- Topología y Matemática Discreta (12 comunicaciones).

Los cursos para estudiantes dictados durante la reunión fueron:

- Espacios de Orlicz. Aplicaciones en teoría de mejor aproximación. Sergio Favier. UNSL.
- Curvas Elípticas. Javier Fernández. Instituto Balseiro.
- Espacios Normados y Series de Fourier. Silvina Riveros. UNCO.
- Problemas Inversos. Rubén Spies. UNLi.
- Tópicos de probabilidades. Mariela Sued. UBA.
- Bases de Schauder. Ignacio Zalduendo. UdiTella.

Las conferencias ofrecidas fueron:

- *El grupo fundamental algebraico*, a cargo de la Dra. María Julia Redondo, Universidad Nacional del Sur.
- *Funciones generadoras de los espacios  $L^p(\mathbb{R})$ , y cuestiones relacionadas en análisis complejo (Conferencia Santaló)*, a cargo del Dr. Joaquín Bruna, Universitat Autònoma de Barcelona.
- *Discrete tools in statistical physics*, a cargo del Dr. Martin Loebl, Charles University, República Checa.

El día 22 por la tarde se realizó la Asamblea Anual de socios de la UMA. El Congreso se clausuró con la *Conferencia Dr. Alberto González Domínguez*, pronunciada por el Dr. Roberto Miatello, Universidad Nacional de Córdoba, sobre el tema “*Espectro y geometría de variedades hiperbólicas*”.