

2008 / LVIII Reunión anual de Comunicaciones Científicas de la Unión Matemática Argentina y XXXI Reunión de Educación Matemática

Desde el lunes 22 al sábado 27 de septiembre de 2008, en la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, se realizaron la LVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, la XXXI Reunión de Educación Matemática y el XX Encuentro de Estudiantes de Matemática.

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

Las actividades de la XXXI Reunión de Educación Matemática comenzaron el lunes 22. Durante su transcurso hubo 36 comunicaciones.

Los cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática fueron los siguientes:

- *Medida, Geometría y el proceso de medir*
Esther Galina (Universidad Nacional de Córdoba).
- *Problemas Geométricos - Problemas Aritméticos*
Nélida Haydée Pérez (Universidad Nacional de San Luis).
- *Los números irracionales como objeto de saber*
Bibiana Iaffei (Universidad Nacional del Litoral).
- *Una vuelta a la racionalización*
Antonio Cafure (Universidad de Buenos Aires - Universidad Nacional de General Sarmiento).
- *Biomatemática L-Mental*
Gustavo Juárez - Silvia I. Navarro (Universidad Nacional de Catamarca).
- *Geometría vectorial, un lenguaje de la Física y la Ingeniería*
María Teresa Guardarucci (Universidad Nacional de La Plata)
- *Los Modelos en la Educación Matemática Realista: un ejemplo a través de una encuesta sobre porcentajes*
Silvia Pérez y María Fernanda Gallego (Grupo Patagónico de Didáctica de la Matemática - Bariloche).
- *El Juego del mensaje como estrategia para enseñar las Actividades Geométricas (1° y 2° Ciclo)*
Lidia Ibarra y Blanca Formeliano (Universidad Nacional de Salta).

Hubo dos conferencias en Educación Matemática, una de ellas dictada por Graciela Chemello (Ministerio Nacional de Educación, CEFIEC - FCEN - UBA) y la otra por Cristián Sánchez (FaMAF). El miércoles 24 de septiembre entre las 11:30 y las 13:30, se realizó una Mesa Redonda para debatir sobre el tema: *“Matemática: La transición entre la Escuela Secundaria y la Universidad”*.

La LVIII Reunión Anual de Comunicaciones Científicas se inició el miércoles 24. El acto inaugural se realizó por la tarde a las 14:30. En esa oportunidad hicieron uso de la palabra el Dr. Carlos Cabrelli, Presidente de la Unión Matemática Argentina y representantes del rectorado de la Universidad Nacional de Cuyo.

En el Acto de Apertura se hicieron entrega de los premios del XVII Concurso de Monografías para Estudiantes en memoria del Dr. Roque Scarfiello. El tema elegido fue el Teorema de Paley-Wiener.

A continuación, la Dra. María Inés Platzeck, de la Universidad Nacional del Sur, pronunció la conferencia inaugural *Dr. Julio Rey Pastor*. Seguidamente se realizó la Asamblea Anual de socios de la UMA y la jornada culminó con un Vino de Honor.

Durante los días 25, 26 y 27 se expusieron las comunicaciones científicas, 221 en total, distribuidas en las siguientes áreas.

Álgebra y Teoría de Números (26 comunicaciones), Análisis Funcional y Complejo (16 comunicaciones), Análisis Numérico (8 comunicaciones), Análisis Real y Armónico - Teoría de Aproximación (35 comunicaciones), Aplicaciones de la Matemática (32 comunicaciones), BioMatemática (8 comunicaciones), Ecuaciones Diferenciales (24 comunicaciones), Física Matemática (11 comunicaciones), Geometría (16 comunicaciones), Lógica y Computabilidad (21 comunicaciones), Matemática Discreta (14 comunicaciones), Estadística y Probabilidades (16 comunicaciones), Teoría de Lie (10 comunicaciones).

Los cursos para estudiantes dictados durante la reunión fueron:

- *Arreglos de hiperplanos*
Mariano Suárez Alvarez (Universidad de Buenos Aires).
- *Estimaciones de operadores maximales y convergencia en casi todo punto*
Sheldy Ombrosi (Universidad Nacional del Sur).
- *Reducción suficiente de dimensiones en regression*
Liliana Forzani (Universidad Nacional del Litoral - IMAL).
- *Representaciones de grupos*
Matías Graña (Universidad de Buenos Aires).
- *Curvas geodésicas en superficies de revolución y generalizaciones*
Marcos Salvai (Universidad Nacional de Córdoba).
- *Introducción al Método de Elementos Finitos*
Pedro Morín (Universidad Nacional del Litoral).
- *Juegos de Asignación*
Alejandro Neme (Universidad Nacional de San Luis).
- *Test AKS de primalidad: "El conjunto PRIMOS está en P"*
Leandro Cagliero (Universidad Nacional de Córdoba).

Las conferencias especiales fueron ofrecidas por:

- Conferencia Santaló: Marcelo Viana (IMPA, Brasil).
- *Conferencia Científica 1:*
A cargo de Ermanno Lanconelli (Universita degli studi di Bologna, Italia).
- *Conferencia Científica 2:*
A cargo de Jorge Lauret (FaMAF, Argentina).
- *Conferencia Científica 3:*
A cargo de Graciela Boente (UBA, Argentina).

El Congreso se clausuró con la Conferencia *Dr. Alberto González Domínguez*, pronunciada por el Dr. Jorge Solomín, de la Universidad Nacional de La Plata.