

L REUNION ANUAL DE COMUNICACIONES CIENTIFICAS DE LA UNION MATEMATICA ARGENTINA Y XXIII REUNION DE EDUCACION MATEMATICA.

Desde el lunes 18 al viernes 22 de Septiembre de 2000, en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura de la Universidad Nacional de Rosario, se realizaron la L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas, la XXIII Reunión de Educación Matemática y el XII Encuentro de Estudiantes de Matemática. Estas reuniones se realizaron en homenaje al Profesor Mischa Cotlar.

Hubo en total 659 participantes. Se dictaron 9 cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática y 6 cursos para estudiantes de Licenciatura en Matemática.

Las actividades de la XXIII Reunión de Educación Matemática comenzaron el lunes 18. Durante su transcurso hubo 41 comunicaciones.

Los cursos de perfeccionamiento en Educación Matemática dictados fueron:

- Qué es un sistema dinámico? Néstor Aguilera, UNL.
- Iteraciones, sistemas dinámicos y fractales. Alfredo Guerin.
- Introducción a las nociones de correlación y regresión. Casilda Rupérez, UNC.
- La derivada en la vida real. Pedro Marangunic, UNR.
- Introducción ingenua al lenguaje matemático. Adriana Galli, UNLP.
- Las transformaciones en geometría. Adolfo Ordoñez, UNR.
- Probabilidad, intuición y juegos de azar. Liliana Gysin, UBA.
- Una ventana hacia el caos. Eduardo Laplagne, UBA.
- Algoritmos iterativos con el uso de calculadoras simples. Héctor Pérez, UBA.

La L Reunión Anual de Comunicaciones Científicas se inició el miércoles 20. El acto inaugural se realizó por la tarde en la Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura. En esa oportunidad hicieron uso de la palabra el Rector de la Universidad Nacional de Rosario, CPN Ricardo Suárez, el Decano de la Facultad, Ing. David Astegiano, el Presidente de la Comisión Directiva de la UMA, Dr. Felipe Zó y el Dr. Enrique Cattaneo por la Comisión Organizadora Local.

En el Acto de Apertura se hicieron entrega de los premios del noveno Concurso de Monografías Matemáticas, en recuerdo de Orlando Villamayor. El primer premio correspondió al Sr. Juan Martín Mombelli, alumno de la Universidad Nacional de Córdoba y el segundo premio al Sr. Pablo Armas y la Srta. Constanza Di Luigi alumnos de la Universidad de Buenos Aires.

A continuación, el Dr. Calixto Calderón, de la Universidad de Illinois, Chicago, pronunció la conferencia *Dr. Julio Rey Pastor* sobre el tema *Polinomios ortogonales, sumabilidad y convergencia de las correspondientes series del tipo Fourier*. La jornada culminó con un Vino de Honor ofrecido a los participantes en el Planetario y Observatorio Astronómico Municipal.

Durante los días 21 y 22 se expusieron las comunicaciones científicas, 150 en total, distribuidas en las siguientes áreas:

- Análisis.
- Análisis armónico.
- Análisis funcional.
- Ecuaciones diferenciales ordinarias.
- Ecuaciones diferenciales parciales.
- Matemática aplicada.
- Álgebra.
- Lógica. Álgebra.
- Álgebra y geometría.
- Geometría.
- Grupos de Lie y grupos topológicos.
- Wavelets.
- Métodos numéricos.

Los cursos para estudiantes dictados durante la reunión fueron:

- Combinatoria, poliedros, algoritmos. Graciela Nasini, UNR.
- Análisis matricial. Demetrio Stojanoff, UNLP.
- Ecuaciones variacionales elípticas y optimización. Domingo Tarzia, U. Austral.
- Optimización lineal semi-infinita: una introducción. Rubén Puente, UNSL.
- Cuerpos finitos y teoría de códigos. Elsa Fernández, UNPatagonia.
- Descomposición de tiempo-frecuencia. Rodolfo Torres, Univ. Kansas.

Las conferencias ofrecidas durante la reunión fueron:

- *Transformada de Hilbert cuantizada y las funciones de Heisenberg y Krein*, a cargo del Dr. Mischa Cotlar, Universidad Nacional de Venezuela.
- *Luis A. Santaló, Antonio A.R. Monteiro y Alberto P. Calderón*, exposición sobre la obra de tres hitos en el desarrollo de la Matemática Nacional. La del Dr. A. Monteiro estuvo a cargo del Mg. Edgardo L. Fernández Stacco y la del Dr. Alberto P. Calderón a cargo del Dr. Eduardo Zarantonello. Por ausencia del Dr. Norberto Faya, no se leyó la correspondiente al Dr. Luis Santaló.
- *La enseñanza de la Modelación Matemática*, a cargo del Dr. Miguel Angel Governa, Universidad de Alicante.
- *Tecnología, información y libre albedrío*, a cargo del Dr. Néstor Aguilera, Universidad Nacional del Litoral.

El día jueves 21 de Septiembre se desarrolló la sesión conmemorativa del 60° aniversario del Instituto de Matemática Beppo Levi, la cual fue organizada por el Consejo Científico del Instituto, en el marco de la Reunión Anual de la Unión Matemática Argentina. La Apertura de la sesión estuvo a cargo de Edmundo Rofman, miembro del Comité Científico del Instituto de Matemática Beppo Levi, a continuación se pronunciaron 4 Conferencias:

- *The scientific personality of Beppo Levi*, a cargo de Salvatore Coen, Profesor en la Università degli Studi di Bologna, Italia, Vicepresidente de la Unione Matemática Italiana.
- *Luis Santaló y la Universitat de Girona*, a cargo de Josep Nadal, Rector de la Universitat de Girona, España.
- *Multifractal Analysis and Applications*, dedicada a Luis Santaló, a cargo de Jacques Levy-Vehel, Responsable del equipo de investigación "Fractales" en el INRIA, Francia.
- *Distance, Mass and Energy in Analysis*, in memoriam Beppo Levi, a cargo de Umberto Mosco, Profesor en la Università di Roma, Italia.

El día 22 por la tarde se realizó un Panel sobre la situación en CONICET, a continuación se realizó la Asamblea Anual de socios de la UMA. El Congreso se clausuró con la Conferencia Dr. Alberto González Domínguez, pronunciada por la Dra. Isabel Dotti, Universidad Nacional de Córdoba, sobre el tema *Cohomología de Rham de nilvariedades*.