

INTRODUCCIÓN

El Congreso de Matemática en homenaje al Dr. Antonio A. R. Monteiro fue instituido por resolución del Rectorado de la UNS de fecha 16 de noviembre de 1989 (R-0782) y se realiza cada dos años en Bahía Blanca.

El VII Congreso, cuyas Actas presentamos, tuvo lugar durante los días 13, 14 y 15 de agosto de 2003, habiéndose establecido en esta oportunidad como tema especial Análisis y sus Aplicaciones.

En el mismo se dictaron tres cursos breves, destinados a estudiantes avanzados y graduados:

- A. Representaciones unitarias en grupos topológicos localmente compactos. Dr. Roberto Miatello.
- B. Introducción a los métodos variacionales para ecuaciones elípticas. Dr. Julio Rossi.
- C. Convergencia puntual del operador de Ornstein-Uhlenbeck. Dr. Roberto Macías.

Se dictaron las siguientes conferencias (por invitación):

1. **Conferencia Inaugural:** Dr. Hugo Aimar, "Elípticidad, distancia, medida y dimensión".
2. Dr. Felipe Zó, "Extensión de operadores de mejor aproximación".
3. Dr. Francisco J. Martín-Reyes, "Acotación uniforme de medias de Cesaro en teoría ergódica".
4. Dr. Carlos Cabrelli, "Bases atómicas de $L^2(\mathbb{R}^d)$ ".
5. Dra. Eleonor Harboure, "Integración fraccionaria y espacios de funciones suaves".
6. Dr. Ricardo Durán, "Desigualdades de Korn y Poincaré en dominios no Lipschitzianos".
7. **Conferencia de Clausura:** Dr. Carlos Segovia, "Operadores laterales e integrales fuertemente singulares".

Se incluye un resumen de las comunicaciones o simplemente su título si el trabajo anunciado aparece en estas Actas. También el curso del Dr. Macías.

Para una semblanza de la vida y la obra del Dr. Antonio Monteiro, ver las Actas de Primer y Segundo Congreso.