

INTRODUCCION

El Congreso de Matemática en homenaje al *Dr. Antonio A.R. Monteiro* fué instituído por resolución del Rectorado de la U.N.S. de fecha 16 de noviembre de 1989 (R-0782) y se realiza cada dos años en Bahía Blanca.

Este Segundo Congreso, cuyas Actas presentamos, tuvo lugar durante los días 28,29 y 30 de abril de 1993, habiéndose establecido en esta oportunidad como tema especial *Análisis y sus Aplicaciones* y contó con 140 participantes.

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

- A) **Roberto Macías**, *Integrales singulares y aplicaciones.*
- B) **Hugo Aimar**, *Lemas de cubrimiento y funciones maximales.*
- C) **Pablo Jacovkis**, *Introducción a los métodos numéricos en ecuaciones diferenciales parciales.*

Los cursos A) y B) están incluídos en estas Actas.

Se dictaron seis conferencias (por invitación) :

- 1) *Conferencia Inaugural:*
Representaciones de los números complejos. **Agnes Benedek**, (U.N.S.).
- 2) *Un problema parabólico de autovalores con peso.* **Enrique Lami Dozo**, (I.A.M.).
- 3) *Problemas de tipo parabólico con choques y aplicaciones tecnológicas.*
Gunter Lumer, (Universidad de Mons, Bélgica).
- 4) *Sobre un problema de frontera libre en reacciones gas-sólido no catalíticas.*
Domingo Tarzia, (U.A).
- 5) *Convergencia de mejores aproximantes.* **Felipe Zó**, (U.N.S.L.).
- 6) *Conferencia de Clausura:*
Sobre descomposiciones atómicas y pesos. **Carlos Segovia**, (I.A.M.).

Se realizó también una mesa redonda sobre *La educación matemática en los cuatro niveles*, que estuvo moderada por el **Dr. Eduardo Zarantonello** (C.R.I.C.Y.T), y de la que participaron el **Dr. Darío Picco** (U.N.La Pampa) y la **Dra. Susana E. Trione** (C.L.A.M.I.).

Se incluye un resumen de las comunicaciones o simplemente su título si el trabajo anunciado aparece en estas actas.

A continuación presentamos una biografía del *Dr. Antonio A. R. Monteiro*.