

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 V Congreso, cuyas Actas presentamos, tuvo lugar durante los días 21, 22 y 23 de abril de 1999, habiéndose establecido en esta oportunidad como tema especial Lógica Matemática y sus Aplicaciones y contó con 50 participantes.

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

- A. Current research in many-valued logics. A short survey. Dr. Daniele Mundici (University of Milano).
- B. Algebrización de sistemas deductivos. La teoría de Blok-Pigozzi. Dr. Renato Lewin (Pontificia Universidad Católica de Chile).
- C. Complejidad y teoremas de Gödel. Dr. Guillermo Martínez (Universidad de Buenos Aires).

Los cursos A, B y C están incluidos en estas Actas.

Se dictaron tres conferencias (por invitación):

1. **Conferencia Inaugural:** Dr. Daniele Mundici (University of Milano), “The product connective for Lukasiewicz disjunction”.
2. Dr. Roberto Cignoli (Universidad de Buenos Aires), “Un enfoque algebraico de los conectivos intuicionistas” .
3. **Conferencia de Clausura:** Dr. Renato Lewin (Pontificia Universidad Católica de Chile), “Algebrización de lógicas paraconsistentes”.

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

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

Las siguientes comunicaciones ya figuran en la sección TRABAJOS

Equational bases for three-valued Heyting algebras with a quantifier.

Abad, M., Díaz Varela, J. P., Rueda, L. A., Suardíaz, A. M.

The convolution product of k -th derivative of Dirac's delta in $P \pm i0 - m^2$.

Aguirre, M. A.

Brans-Dicke manifolds with closed time like curves.

Andorchoqui, L., Birman, G. S.

Representation of finite groups on polynomial rings.

Araujo, J. O., Aguado, J. L.

On the number system $(-2, \{0, 1, \exp 2\pi i/3, \exp 4\pi i/3\})$: numbers with two representations.

Benedek, A., Panzone, R.

La jerarquía de conceptos y la lógica fuzzy.

Brignole, D., Entizne, R.

Interpolación en lógica modal intuicionista.

Celani, S. A.

Semántica de lógicas relevantes.

Fernández, V. L., Fidel, M.

Una nota sobre los U - operadores de un álgebra de Wajsberg $(n+1)$ - acotada.

Lattanzi, M. B.

Combinatorial sums and series for the Riemann-Hurwitz function (II).

Panzone, P.

On vector valued smooth spaces.

Peña, C.

A note on distributive Hilbert algebras

Figallo, A. V., Ramón, G., Saad, S.

El operador inverso de la composición de los operadores integral y derivada fraccionarios.

Hartzstein, S.

Acotación con dos pesos de la integral fraccionaria entre espacios de Orlicz y espacios de tipo $BMO(\varphi)$ en el contexto de los espacios de tipo homogéneo.

Pradolini, G. Salinas, O.

Quasi - identidades monádicas.

Abad, M., Díaz Varela.

Una nueva teoría de conjuntos.

Fidel, M.

A note on distributive Hilbert algebras

Figallo, A. V., Ramón, G., Saad, S.

Traducción de fórmulas n -valentes en el cálculo proposicional clásico.

Martínez, N. G.

La lógica de los grupos reticulados

Galli, A., Lewin, R, Sagastume, M

Errata