

# Introducción

El congreso bienal en homenaje al destacado matemático Antonio Monteiro se realiza en la Universidad Nacional del Sur desde 1991, organizado en conjunto por el Departamento de Matemática y el Instituto de Matemática (INMABB, UNS-CONICET). La decimocuarta edición, cuyas actas presentamos, tuvo lugar durante entre los días 31 de mayo y 2 de junio de 2017; su tema central fue lógica, y contó con 176 participantes.

El comité científico estuvo integrado por Patricio Díaz Varela, Sergio Celani, Carles Noguera, Horacio Rotstein, Nélide Winzer, Sebastián Ferraro, María Julia Redondo y Carlos Pérez Moreno, y el comité organizador por Patricio Díaz Varela, Sheldy Ombrosi, María Julia Redondo, Ignacio Viglizzo, Laura Rueda, Cecilia Cimadamore, Rosana Entizne, Juan Manuel Cornejo, Sonia Savini, Diego Castaño, Fernando Tohmé y Martín Figallo.

Este congreso contó con el auspicio de las siguientes entidades: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, International Mathematical Union y Banco Patagonia.

Durante el congreso hubo tres cursos breves, destinados a estudiantes avanzados y graduados:

- *El axioma de Martin*  
Pedro Sánchez Terraf, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- *Álgebras MTL*  
José Luis Castiglioni, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
- *Lógicas de la inconsistencia formal: sistemas básicos y semánticas no-determinísticas*  
Marcelo Coniglio, Universidade Estadual de Campinas, Brasil

Se dictaron además las siguientes conferencias:

- *MV-algebras beyond algebraic logic*  
Daniele Mundici, Universidad de Florencia, Italia
- *Implication zroupoids: an abstraction from De Morgan algebras*  
Hanamantagouda Sankappanavar, State University of New York, Estados Unidos
- *Interpolation and Robinson's lemma in Lukasiewicz predicate logic*  
Xavier Caicedo, Universidad de los Andes, Colombia
- *What is logical truth?*  
David McCarty, Indiana University, Estados Unidos
- *An algebraic modal logic view on subordination and contact algebras*  
Sergio Celani, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina
- *Admissible rules and (almost) structural completeness for many-valued logics*  
Joan Gispert, Universidad de Barcelona, España

- *Syntactical reasons*  
Miguel Campercholi, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
- *Lattice-valued predicate logics*  
Petr Cintula, Institute of Information Theory and Automation, Academia de Ciencias de la República Checa
- *A categorical equivalence for distributive Stonean residuated lattices*  
Manuela Busaniche, UNL-IMAL, Argentina
- *Logic and implication*  
Carles Noguera, Institute of Information Theory and Automation, Academia de Ciencias de la República Checa

Este volumen contiene las notas de dos de los cursos, un trabajo presentado por uno de los conferencistas, tres presentados por otros participantes y los resúmenes de las conferencias y comunicaciones realizadas durante el congreso. La versión electrónica de estas actas se encuentra disponible en <http://inmabb.conicet.gob.ar/publicaciones/actas-del-congreso-monteiro>.

Los editores agradecen a Castiglioni y Sánchez Terraf por la elaboración de las notas de sus respectivos cursos; a los doctores McCarty, Aleandro, Peña, Monteiro y Viglizzo por las contribuciones realizadas a esta publicación; y a los revisores de los trabajos sometidos a referato. Hacen extensivo este agradecimiento al Lic. Fernando Gómez por su valiosa colaboración en el trabajo de edición de este volumen.



Asistentes al congreso, el jueves 1 de junio de 2017.