

## Festival Académico en Memoria de Don Jairo Charris Castañeda Dedicata

*Ésta debería ser una ocasión alegre,  
pues nos hemos reunido para celebrar su vida*

BÉLA BOLLOBÁS

A continuación se listan los títulos de las conferencias dedicadas al señor profesor D. JAIRO CHARRIS CASTAÑEDA durante el *Festival Académico* celebrado en su memoria los días 5 y 6 de agosto de 2003.

- PABLO ACOSTA & VÍCTOR SAMUEL ALBIS, *Polinomios de permutación sobre álgebras modulares*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- PRIMITIVO B. ACOSTA HUMÁNEZ, *Teoremas de isomorfía en grupos diedros*. Escuela de Matemáticas, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá.
- XAVIER CAICEDO & GERMÁN ENCISO, *El teorema de Hahn–Banach como principio de elección*. Departamento de Matemáticas, Universidad de los Andes, Bogotá – Department of Mathematics, Rutgers University, EE. UU.
- ALFONSO CASTRO & LUIS E. MORENO A., *La influencia de Jairo Charris en la generación de los años 70 del siglo XX*. Harvey Mudd College, EE. UU. – Departamento de Matemática Educativa, Centro de Investigación del I. P. N., México.
- GUILLERMO CERVANTES & CARLOS MEJÍA, *Precondicionamiento de métodos iterativos*. Departamento de Matemáticas, Universidad del Norte, Barranquilla – Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín.

- JIMMY CORZO, EMILSE GÓMEZ & RAYDONAL OSPINA, *Potencia de pruebas de rachas para alternativa de tendencia*. Departamento de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- JORGE IVÁN COSSIO & SIGIFREDO HERRÓN, *Soluciones no triviales para un problema de Dirichlet sublineal*. Escuela de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín – Departamento de Matemáticas, Universidad del Norte, Barranquilla.
- RODRIGO DE CASTRO, *Paul Erdős y el grafo de colaboración científica*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- ANDRÉS DE LA TORRE, *El método socrático en la enseñanza de las matemáticas*. Departamento de Matemáticas, Universidad de Antioquia, Medellín.
- FABIO GONZÁLEZ & HUMBERTO RODRÍGUEZ, *Energías alternativas en Colombia*. Departamento de Física, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- FRANK LEONARDO HERNÁNDEZ & MYRIAM ORTIZ, *Apuntes a propósito de una posible génesis de los conocimientos matemáticos iniciales*. AprendEs, Bogotá.
- J. HERNÁNDEZ, F. MARCELLÁN & C. RODRÍGUEZ, *Leverrier-Fadeev algorithm and classical orthogonal polynomials*. Departamento de Matemáticas, Universidad Carlos III, Madrid, España.
- M. H. HILDEN, JOSÉ MARÍA MONTESINOS AMILIBIA, D. M. TEJADA & M. M. TORO, *Mariposas y 3-variedades*, Department of Mathematics, University of Hawaii, Honolulu, EE. UU. – Departamento de Geometría y Topología, Universidad Complutense de Madrid, Madrid – Escuela de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín, Colombia.
- STELLA HUÉRFANO & CARLOS WILSON RODRÍGUEZ, *1 + 1 – TQFT y cohomología de Khovanov*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- JAIME LESMES, *Semblanza del señor profesor Don Jairo Charris Castañeda*. Departamento de Matemáticas, Universidad de los Andes, Bogotá.

- SERGIO MONSALVE. *Sobre el estado del arte en teoría de juegos*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- CARLOS MONTENEGRO, Departamento de Matemáticas, Universidad de los Andes, Bogotá.
- ARNOLD OOSTRA, *La notación diagramática de C. S. Peirce para los conectivos proposicionales binarios*. Departamento de Matemáticas, Universidad del Tolima, Ibagué.
- MARLIO PAREDES & SOFÍA PINZÓN, *Geometría hermítica de variedades bandera*. Escuela de Matemáticas, Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga.
- GERMÁN PRECIADO, *Polinomios asociados de los polinomios cribados*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- GUILLERMO RESTREPO, *Medidas radonianas en los espacios topológicos*. Departamento de Matemáticas, Universidad del Valle, Cali.
- GUILLERMO RODRÍGUEZ, *Polinomios ortogonales y masas sumergidas*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- RAFAEL RUBIO & ALFONSO RIDER, *Una lógica modal para la geometría plana de Lobatchevsky*. Departamento de Matemáticas, Universidad de Córdoba, España.
- CARLOS RUIZ, *Categorías de espacios de medidas*. Escuela Colombiana de Ingeniería y Universidad Javeriana, Bogotá.
- ROBERTO RUIZ SALGUERO, *Algunos modelos de homotopía*. Departamento de Matemáticas, Universidad del Valle, Cali.
- FÉLIX SORIANO, *Representación distribucional por funcionales de momentos*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- DÉBORA TEJADA & MARGARITA TORO, *3-variedades y bolas con caras identificadas*. Escuela de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín.

- MARGARITA TORO & DÉBORA TEJADA, *Nudos combinatorios y la construcción de bolas con caras identificadas*. Escuela de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Medellín.
- ANDRÉS VILLAVECES, *Teoría de modelos del análisis complejo*. Departamento de Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- JOSÉ LUIS VILLAVECES, *Las matemáticas de la tabla periódica*. Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología.
- WILSON ZÚÑIGA,  *$p$ -adic oscillatory integrals and Newton polyhedra*. Department of Mathematics, Barry University, Miami, EE. UU.