

REVISTA DE LA ACADEMIA COLOMBIANA de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

LA ACADEMIA ES ÓRGANO CONSULTIVO DEL GOBIERNO NACIONAL

VOLUMEN XXVIII

MARZO DE 2004

NÚMERO 106

DIRECTOR DE LA REVISTA: SANTIAGO DÍAZ-PIEDRAHITA



Matemáticas y Estadística (Mathematics and Statistics)

Edición en homenaje a Jairo Charris Castañeda

CONTENIDO - CONTENTS

	Pág.		Pág.
- Semblanza del profesor Jairo Charris Castañeda [Portrait of Professor Jairo Charris Castañeda] <i>Jaime Lesmes Camacho</i>	5	- Mariposas y 3-variedades [Butterflies and 3-manifolds] <i>M. H. Hilden, J. M. Montesinos, D. M. Tejada & M. M. Toro</i>	71
- El teorema de Hahn-Banach como principio de elección [Hahn-Banach Theorem as a choice principle] <i>X. Caicedo & G. Enciso</i>	11	- Nudos combinatorios y mariposas [Combinatorial knots and butterflies] <i>Margarita María Toro Villegas</i>	79
- Aplicación de un principio de minimización [Application of a minimization principle] <i>Jorge Cossio & Germán Jiménez</i>	21	- Una lógica modal para la geometría plana de Lobachevski [A modal logic for Lobachevski's plane geometry] <i>Alfonso Rider Moyano & Rafael María Rubio Ruiz</i>	87
- Potencia de pruebas de rachas para alternativa de tendencia [Power of run tests for trend alternative] <i>E. Gómez Torres, Raydonal Ospina & Jimmy Corzo</i>	27	- p -adic oscillatory integrals and Newton polyhedra [Integrales oscilatorias p -ádicas y poliedros de Newton] <i>W. A. Zuniga-Galindo</i>	95
- Leverrier-Fadeev algorithm and classical orthogonal polynomials [Algoritmo de Leverrier-Fadeev y polinomios ortogonales clásicos] <i>J. Hernández, F. Marcellán & C. Rodríguez</i>	39	- Overview on models in homotopical algebra [Un panorama de los modelos de álgebra homotópica] <i>Roberto Ruiz S.</i>	101
- Precondicionamiento de métodos iterativos [Iterative methods preconditioning] <i>Guillermo Cervantes & Carlos Mejía S.</i>	49	- Geometría de variedades bandera [Geometry of flag manifolds] <i>Marlio Paredes & Sofía Pinzón</i>	123
- La notación diagramática de C. S. Peirce para los conectivos proposicionales binarios [C. S. Peirce's diagrammatic notation for the binary propositional connectives] <i>Arnold Oostra</i>	57	- Contribución al estudio de las ecuaciones diferenciales parciales de tipo elíptico [Contribution to the study of partial differential equations of elliptic type] <i>Jorge Cossio</i>	135
Constitución de la Academia (Members of the Academy)			147