

# Revista Colombiana de Matemáticas

## Editores

RODRIGO DE CASTRO

*Editor Ejecutivo*

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

ERNESTO ACOSTA

Escuela Colombiana de Ingeniería, Bogotá

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

JAIRO CHARRIS

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

## Editores Académicos

ALFONSO CASTRO

University of North Texas, Denton

XAVIER CAICEDO

Universidad de los Andes, Bogotá

## Consejo Editorial

JUAN HORVÁTH

University of Maryland, College Park

GERHARD SCHLEINKOFER

Johannes Gutenberg Universität, Mainz

JAIME LESMES

Universidad de los Andes, Bogotá

HERNÁN ESTRADA

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

RATNASINGHAM SHIVAJI

Mississippi State University, Mississippi State

JOSÉ I. NIETO

Université de Montréal, Montréal

CARLOS J. MORENO

Baruch College, CUNY, New York

LEONARD GROSS

Cornell University, Ithaca

JOSÉ F. ESCOBAR

Cornell University, Ithaca

ALAN C. LAZER

University of Miami, Coral Gables

## Formato Electrónico

OSWALDO LEZAMA

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

## Oficina de Publicaciones

Departamento de Matemáticas y Estadística

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

GUSTAVO RUBIANO, *Director*

# Revista Colombiana de Matemáticas

ISSN 0034-7426

Dirección postal — <i>Postal address</i> <b>Revista Colombiana de Matemáticas</b> Apartado Aéreo 2521 Bogotá, COLOMBIA
Página INTERNET — <i>Web page</i> <a href="http://www.icfes.gov.co/socolmat/revistas/revcolmat/">http://www.icfes.gov.co/socolmat/revistas/revcolmat/</a>
Dirección electrónica — <i>Electronic address</i> rdcastro@matematicas.unal.edu.co

La **Revista Colombiana de Matemáticas** es una publicación conjunta de la *Sociedad Colombiana de Matemáticas* y de la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá). Se publica semestralmente tanto en copia dura como en formato electrónico. Su contenido se reseña en MATHEMATICAL REVIEWS, CURRENT MATHEMATICAL PUBLICATIONS, MATHSCI y ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK.

La **Revista** invita a los editores de publicaciones periódicas similares a establecer convenios de canje.

Suscripción anual (copia dura): Individual \$30.000 (US \$27), Institucional \$60.000 (US \$56).

La versión electrónica se publica bajo el auspicio de la Hemeroteca Nacional Universitaria, ICFES. Su acceso en INTERNET no tiene costo alguno.

La información para los autores aparece en la carátula posterior.

---

The **Revista Colombiana de Matemáticas** is a joint publication of the *Sociedad Colombiana de Matemáticas* and the Universidad Nacional de Colombia (Bogotá). The **Revista** is published biannually both in hard copy and electronic format. Its contents are reviewed in MATHEMATICAL REVIEWS, CURRENT MATHEMATICAL PUBLICATIONS, MATHSCI and ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK.

The **Revista** welcomes exchange agreements with similar periodicals.

Annual subscription (hard copy): Individual US \$27, Institutional US \$56.

The electronic version is published under the auspices of the Hemeroteca Nacional Universitaria, ICFES. There is no charge for INTERNET access.

Information for authors is given on the back cover.

Rev. Colombiana Mat.	Bogotá	Vol. 32	N° 1
ISSN 0034-7426	COLOMBIA	1998	pp. 1-92

## Contenido

HEMENDRA K. PATEL & SURESH G. HULSURKAR. <i>On the graph on a Weyl group being an interval graph</i> .....	1
JAIME ARANGO & ADRIANA GÓMEZ. <i>Flows and diffeomorphisms</i> .....	13
DIEGO MEJÍA & CHRISTIAN POMMERENKE. <i>Sobre aplicaciones conformes hiperbólicamente convexas</i> .....	29
MYRIAM MUÑOZ DE ÖZAK. <i>Lifting theorems for some classes of two parameter martingales</i> .....	45
LUIS A. ANCHORDOQUI & GRACIELA S. BIRMAN. <i>Metric tensors for homogeneous, isotropic, 5-dimensional pseudo Riemannian models</i> .....	73
B. J. GONZÁLEZ & E. R. NEGRÍN. <i>Operational calculi for Kontorovich-Lebedev and Mehler-Fock transforms on distributions with compact support</i> .....	81