

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> Revista Colombiana de Matemáticas Apartado Aéreo 2521 Bogotá, COLOMBIA
Portal INTERNET — <i>INTERNET portal</i> http://www.icfes.gov.co/socolmat/revistas/revcolmat/
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	Nº 2
ISSN 0034-7426	COLOMBIA	1998	pp. 93-174

Contenido

JAIME NAVARRO. <i>Wavelet transforms and singularities of L_2-functions in $\mathbb{R}^n$</i>	93
BERENICE GUERRERO. <i>Sobre una estructura diferencial cuántica</i>	101
AL-MOMANI RAID RASHEED & JAFAR HUSNI AHMAD. <i>The discontinuous boundary problem for transversally-isotopic plates containing linear defects</i>	123
DIMITAR K. DIMITROV & CLINTON A. MERLO. <i>Two new conjectures concerning positive Jacobi polynomials sums</i>	133
YU TAKEUCHI. <i>Sobre el comportamiento asintótico de algunas sucesiones de polinomios generadas por fórmulas lineales de recurrencia de segundo orden</i>	143