

Revista Colombiana de Matemáticas

Editores

RODRIGO DE CASTRO

`rdcastro@matematicas.unal.edu.co`

Editor Ejecutivo

HERNANDO GAITÁN

`hgaitan@matematicas.unal.edu.co`

YUNGUANG LU

`yglu@matematicas.unal.edu.co`

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

Editores Académicos

ALFONSO CASTRO

University of North Texas, Denton

XAVIER CAICEDO

Universidad de los Andes, Bogotá

Consejo Editorial

ERNESTO ACOSTA

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

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

JAIRO CHARRIS

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

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

Facultad de Ciencias

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá

GUSTAVO RUBIANO, *Director*



770116 19099084

Sys 483964 U.N.

Revista Colombiana de Matemáticas

ISSN 0034-7426

Dirección postal — *Postal address***Revista Colombiana de Matemáticas**

Apartado Aéreo 2521

Bogotá, COLOMBIA

Portal INTERNET — *INTERNET portal*<http://www.virtual.unal.edu.co/revistas/revcolmat/index.html>

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 del programa *Universidad Virtual* (<http://www.virtual.unal.edu.co>) de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 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 program *Universidad Virtual* (<http://www.virtual.unal.edu.co>) at Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. There is no charge for INTERNET access.

Information for authors is given on the back cover.

Rev. Colombiana Mat.	Bogotá	Vol. 34	N° 1
ISSN 0034-7426	COLOMBIA	2000	pp. 1-47

Contenido

FERNANDO USÓN-FORNIÉS. *A method of discretization for the Lagerström-Cole model equation*..... 1

MARIO E. ESTRADA. *Sobre un teorema de Fröberg y los grafos saturados* . 19

M. ELAMRANI & B. MEHDAOUI. *Common fixed point theorems for compatible and weakly compatible mappings*..... 25

DAN SOLANO. *Sobrevivencia en un sistema Lotka-Volterra bidimensional*.. 35