

REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS

EDITOR

XAVIER CAICEDO

Editores Adjuntos

VÍCTOR ALBIS - LUCIMAR NOVA

Comité Editorial

VÍCTOR ALBIS

CARLOS J. MORENO

JOSÉ L. ARRAUT

JOSÉ I. NIETO

ALFONSO CASTRO

GUILLERMO RESTREPO

JAIRO CHARRIS

CARLOS J. RUIZ

JOSÉ F. ESCOBAR

G. SCHLEINKOFER

JUAN HORVÁTH

ALONSO TAKAHASHI

JAIME LESMES

YU TAKEUCHI

JANUARIO VARELA

CONTENIDO

MYRYAM MUÑOZ DE ÖZAK. <i>Presentación</i> .....	iii
<i>Programa de Conferencias</i> .....	v
MANUEL AGUIRRE TÉLLEZ AND SUSANA ELENA TRIONE. <i>The distributional multiplicative product <math>P_{\pm}^{-s/2} \cdot \delta(x)</math></i> .....	1
GRACIELA SILVIA BIRMAN. <i>Total absolute curvature of curves in Lorentz manifolds</i> .....	9
ALFONSO CASTRO & JORGE COSSIO. <i>Multiple radial solutions for a semilinear Dirichlet problem in a ball</i> .....	15
NIGEL J. CUTLAND & MAREK CAPIŃSKI. <i>Nonstandard methods for Navier-Stokes Equations</i> .....	25
CRISTIAN E. GUTIÉRREZ. <i>The Riesz transforms for Gaussian measures</i> ...	35
JAIME LESMES. <i>Ecuaciones disipativas: conjuntos absorbentes y atractores</i>	45
IGNACIO MANTILLA PRADA. <i>Sobre la velocidad asintótica de propagación de una epidemia</i> .....	55
MARIO MILMAN. <i>Inequalities for Jacobians: Interpolation techniques</i> .....	67
VLADIMIR MORENO Y BEATRIZ VILLA. <i>Sobre la estabilidad asintótica de un problema parabólico de valor inicial</i> .....	83
JOSÉ RAÚL QUINTERO H.. <i>Soluciones simétricas de algunos problemas elípticos</i> .....	95

(Continúa en el interior de la tapa posterior)

(Continuación del Contenido)

YU TAKEUCHI. <i>Convergencia de sucesiones dadas por fórmulas de recurrencia del primer orden</i> .....	111
H. G. TILLMAN. <i>The need of impatience for general existence theorems for equilibria and Pareto optima in mathematical economic systems</i> .....	127
IGNACIO ZALDUENDO. <i>Dualidad y extensiones en holomorfía infinita</i> .....	131
MOHAMED A. KHAMSI. <i>A nonstandard fixed point result in <math>L^1[0, 1]</math></i> .....	137
E. LAMI DOZO & M. C. MARIANI. <i>The Plateau problem for the prescribed mean curvature equation</i> .....	147
JAIRO A. CHARRIS, CLAUDIA P. GÓMEZ & GUILLERMO RODRÍGUEZ-BLANCO. <i>Dos sistemas adicionales de polinomios ortogonales relacionados con los polinomios de Pollaczek</i> .....	157
L. NOVA G.. <i>Ciertas propiedades intrínsecas y existencia de puntos fijos para algunos operadores</i> .....	187
HERNÁN ESTRADA. <i>Dinámica no markoviana en complejos de colisión electrón-molécula</i> .....	191

La REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS se publica cuatro veces al año en los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre por la SOCIEDAD COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS y la UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA.

La solicitud de suscripciones o canje y correspondencia en general deben dirigirse al Editor, a la dirección indicada abajo. Los autores interesados en que se consideren sus artículos para publicación deben enviar dos copias a máquina, a doble espacio y con márgenes suficientemente amplios, o mejor enviar en disquete el documento en  $\text{AMS-TEX}$  con una copia impresa en papel que debe corresponder exactamente al texto contenido en el disquete.

Editors of mathematical journals who wish to exchange their publications to the REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS are requested to communicate with the address below. For suscriptions and general correspondence use the same address. Authors should send two typewritten copies of their works, doubled spaced and with ample margins, or better send them in diskettes in  $\text{AMS-TEX}$  with a printed hardcopy that should match exactly the text in the diskette.

REVISTA COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS  
Apartado aéreo 2521  
Santafé de Bogotá, D. C., COLOMBIA, S. A.