



Revista Integración, temas de matemáticas

Escuela de Matemáticas

Universidad Industrial de Santander

Vol. 35, No. 2, julio-diciembre 2017

Contenido

HENRY CHIMAL-DZUL & C. A. LÓPEZ-ANDRADE

¿Cuándo $R[x]$ es un anillo de ideales principales?..... 143–148

LUIS ALEJANDRO MOLANO MOLANO

**Sobre algunas propiedades asintóticas de polinomios de Hermite
clásicos modificados por un factor racional**..... 149–161

HAROLD GAMERO, JAIDER BLANCO & GABRIEL VERGARA

El teorema de Dirichlet sobre $\mathbb{F}_q[t]$ 163–187

JOSÉ DEL CARMEN ALBERTO-DOMÍNGUEZ, GERARDO ACOSTA,

GERARDO DELGADILLO-PIÑÓN & MAIRA MADRIZ-MENDOZA

El Espacio de Golomb y su no Conexidad en Pequeño..... 189–213

JHEAN E. PÉREZ-LÓPEZ

Propiedades de aproximación en espacios de Herz..... 215–223



Contents

HENRY CHIMAL-DZUL & C. A. LÓPEZ-ANDRADE

When is $R[x]$ a principal ideal ring? 143–148

LUIS ALEJANDRO MOLANO MOLANO

**On some asymptotic properties of classical Hermite polynomials
modified by a rational factor** 149–161

HAROLD GAMERO, JAIDER BLANCO & GABRIEL VERGARA

Theorem of Dirichlet on $\mathbb{F}_q[t]$ 163–187

JOSÉ DEL CARMEN ALBERTO-DOMÍNGUEZ, GERARDO ACOSTA,

GERARDO DELGADILLO-PIÑÓN & MAIRA MADRIZ-MENDOZA

The Golomb space and its non connectedness “im kleinen” 189–213

JHEAN E. PÉREZ-LÓPEZ

Approximation properties on Herz spaces 215–224

Contenido

JAIME ARANGO, JUAN JIMÉNEZ & ANDRÉS SALAZAR	
Puntos críticos y simetrías en problemas elípticos	1–9
EDGARDO PÉREZ & KRZYSZTOF RÓZGA	
Condiciones de hiperbolicidad y no linealidad genuina para ciertos p-sistemas de leyes de conservación, soluciones débiles y condición de entropía	11–36
ELVIS RONALDO VALERO, EXEQUIEL MALLEA-ZEPEDA & EBER LENES	
Una condición recursiva para el problema inverso del autovalor para matrices simétricas no negativas	37–50
GERMÁN MORENO-ARENAS, GUILLERMO MARTÍNEZ-FLÓREZ & HELENO BOLFARINE	
Distribución Birnbaum-Saunders Potencia t de Student	51–70
ANDRÉS CHAVES & LUIS C. RECALDE	
Nikolái Luzin y el problema de existencia en matemáticas	71–82
RAMÓN GIRALDO, ÓSCAR PACHECO & ASTRID OROZCO	
Geoestadística aplicada a series de tiempo autorregresivas: un estudio de simulación	83–102
GUILLERMO ORTIZ RICO & LINA ISABEL TRIVIÑO VIERA	
Un acercamiento coinductivo al análisis real	103–125
LUIS F. ECHEVERRI, ÓSCAR I. GIRALDO & EDWIN ZARRAZOLA	
Un modelo de especies en competencia que exhibe bifurcación zip	127–141



Contents

JAIME ARANGO, JUAN JIMÉNEZ & ANDRÉS SALAZAR	
Critical points and symmetries in elliptic problems	1–9
EDGARDO PÉREZ & KRZYSZTOF RÓZGA	
Hyperbolicity and genuine nonlinearity conditions for certain p-systems of conservation laws, weak solutions and the entropy condition	11–36
ELVIS RONALDO VALERO, EXEQUIEL MALLEA-ZEPEDA & EBER LENES	
A recursive condition for the symmetric nonnegative inverse eigenvalue problem	37–50
GERMÁN MORENO-ARENAS, GUILLERMO MARTÍNEZ-FLÓREZ & HELENO BOLFARINE	
Power Birnbaum-Saunders Student t distribution	51–70
ANDRÉS CHAVES & LUIS C. RECALDE	
Nikolai Luzin and the problem of existence in mathematics	71–82
RAMÓN GIRALDO, ÓSCAR PACHECO & ASTRID OROZCO	
Geostatistics applied to autorregresive time series: A simulation study	83–102
GUILLERMO ORTIZ RICO & LINA ISABEL TRIVIÑO VIERA	
A coinductive approach to real analysis	103–125
LUIS F. ECHEVERRI, ÓSCAR I. GIRALDO & EDWIN ZARRAZOLA	
A model of competing species that exhibits zip bifurcation	127–141