



Contenido

Sergio Macias

Sobre Dendroides Puntualmente Suaves 137–158

Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera-Carrasco, Fernando Macías-Romero y María de J. López

Propiedades del (n, m) -ésimo hiperespacio suspensión de continuos 159–168

Luis F. Contreras H. y Juan Galvis

Métodos de diferencias finitas y elementos finitos para ecuaciones diferenciales parciales sobre dominios fractales 169–191

Silvestru Sever Dragomir

Desigualdades determinantes para matrices definidas positivas a través de desigualdades young aditivas y multiplicativas 193–206



Contents

Sergio Macías

On Pointwise Smooth Dendroids 137–158

Gerardo Hernández-Valdez, David Herrera Carrasco, Fernando Macías Romero & Maria de Jesús López

Properties of the (n, m) –fold hyperspace suspension of continua 159–168

Luis F. Contreras H. y Juan Galvis

Finite difference and finite element methods for partial differential equations on fractals 169–191

Silvestru Sever Dragomir

Determinant Inequalities for Positive Definite Matrices Via Additive and Multiplicative Young Inequalities 193–206



Contenido

Diego Alejandro Mejía Guzmán y Yuki Kiriu

Sobre residuos de potencias módulo primo 1–23

Daniel Massart, Bilal El Betch, Tounsia Benzekri, Tounsia Benzekri y Tewfik Sari

La ecuación logística de múltiples sitios con migración asimétrica 25–57

R. M. Cortés

Estabilidad polinomial de un sistema termoelástico con disipación lineal

en la frontera y segundo sonido 59–75

Nelson Berrocal Huamani, Joice Santos do Nascimento y Alexander Paul Condori

Una nueva suma de grafos y árboles oruga 77–85

Gil Salgado González

Álgebras de Lie cuyos grupos de Lie tienen curvatura seccional negativa.... 87–97

Silvestru Sever Dragomir

Una identidad de tipo Fink para la integral de funciones analíticas

complejas en caminos de dominios generales 99–118

George A. Anastassiou

Desigualdades fraccionarias generalizadas de tipo Ostrowski y Grüss

que involucran varias funciones valoradas del álgebra de Banach..... 119–136



Contents

| | |
|--|---------|
| Diego Alejandro Mejía Guzmán & Yuki Kiriu Some notes about power residues modulo prime | 1–23 |
| Daniel Massart, Bilal El Betch, Tounsia Benzekri, Tounsia Benzekri & Tewfik Sari The multi-patch logistic equation with asymmetric migration | 25–57 |
| R. M. Cortés Polynomial stability of a thermoelastic system with linear boundary dissipation and second sound | 59–75 |
| Nelson Berrocal Huamani, Joice Santos do Nascimento & Alexander Paul Condori A new sum of graphs and caterpillar trees | 77–85 |
| Gil Salgado González Lie groups with negative sectional curvature | 87–97 |
| Silvestru Sever Dragomir An identity of fink type for the integral of Analytic complex functions on paths from General domains | 99–118 |
| George A. Anastassiou Generalized Fractional Ostrowski and Grüss type inequalities involving several Banach algebra valued functions | 119–136 |



Revista Integración, temas de matemáticas

Escuela de Matemáticas

Universidad Industrial de Santander

Vol. 40, No. 01-02, 2022

Agradecemos a los evaluadores de los artículos publicados en el Volumen 40, Números 01 y 02.

- JACEK NIKIEL
- DAVID MAYA
- CATALINA DOMÍNGUEZ
- LARS OLSEN
- JOSEPH PLANTE
- S. ALLEN BROUGHTON ROSE
- GUILLERMO ALBERTO PEREZ
- JOHN CASTILLO
- DONALD DEANGELIS
- RAFAEL S. GONZÁLEZ D'LEÓN
- JEAN CLAUDE NDOGMO
- SERGIO PEREZ
- ALINA ALB LUPAS
- FLORENCIO CORONA
- OLEKSIY DOVGOSHEY
- JACEK NIKIEL
- WILFREDO URBINA
- CATALINA DOMÍNGUEZ
- DIEGO RUEDA
- S. ALLEN BROUGHTON ROSE-HULMAN
- MAXIMILIANO LEYTON
- DAVID MAYA