



Contenido

José G. Anaya, Félix Capulín y Mónica Sánchez-Garrido

**Funciones entre dendroides (abanicos) que (no) preservan
(no)contractibilidad** 1–22

Adriana C. Castillo y Julio C. Hernández A.

El dual de la reflexión de un grupo topológico..... 23–40

Eddy Bustamante y José Jiménez Urrea

**Propiedades del soporte de soluciones de una clase de ecuaciones
de evolución no lineales en dos dimensiones** 41–50

Xian-Ting Wang

Soluciones globales para sistemas isotérmico con fuente 51–55

Angel R. García-Ramírez, Carlos A. López-Andrade y David Villa-Hernández

**Imágenes de Gray de códigos consta-cíclicos sobre anillos de Galois \mathcal{R}
de índice de nilpotencia 3** 57–78

Emilio Angulo-Perkins y Juan Angoa-Amador

Relaciones Topológicas 79–89

Héctor Suárez, Duban Cáceres y Armando Reyes

**Algunos tipos especiales de determinantes en extensiones PBW
torcidas graduadas**..... 91–107

Nelson B. Huamaní y Catarina Mendes de Jesus

Grafos pesados y aplicaciones estables de 3-variedades en \mathbb{R}^3 109–128



Contents

José G. Anaya, Félix Capulín & Mónica Sánchez-Garrido Mappings between dendroids (fans) that (does not) preserve (non)contractibility	1–22
Adriana C. Castillo & Julio C. Hernández A. The dual of the reflection of a topological group	23–40
Eddy Bustamante & José Jiménez Urrea Properties of the Support of Solutions of a Class of 2-Dimensional Nonlinear Evolution Equations	41–50
Xian-Ting Wang Global Solutions to Isothermal System with Source	51–55
Angel R. García-Ramírez, Carlos A. López-Andrade & David Villa-Hernández Gray images of constacyclic codes over Galois rings \mathcal{R} of nilpotency index 3	57–78
Emilio Angulo-Perkins & Juan Angoa-Amador Topological Relations	79–89
Héctor Suárez, Duban Cáceres & Armando Reyes Some special types of determinants in graded skew PBW extensions	91–107
Nelson B. Huamaní & Catarina Mendes de Jesus Weighted graphs and stable maps of 3-manifolds in \mathbb{R}^3	109–128