



## **Contenido**

Juan Manuel Ramírez-Contreras, David Villa-Hernández, Cristhian Vázquez-Rosas

**Función Zeta del anillo de Burnside para  $C_p^3$  ..... 1–26**

Jhoan Sebastian Báez, Luiz A.B. San Martin

**Órbitas coadjuntas semi-directas y familias Lagrangianas con respecto a la forma Hermitiana ..... 27–42**

Julio Cesar Jaramillo-Quiceno

**Una introducción al cálculo diferencial e integral espinorial a partir de la  $q$ - Algebra Lorentziana ..... 43–55**

Judy Kennedy

**Un enfoque realmente topológico de algunos aspectos de la teoría de los extremos primos de Carathéodory ..... 57–67**



**Revista Integración, temas de matemáticas**

Escuela de Matemáticas  
Universidad Industrial de Santander  
Vol. 41, N° 1, enero-junio 2023

---

## **Contents**

Juan Manuel Ramírez-Contreras, David Villa-Hernández, Cristhian Vázquez-Rosas <b>Zeta function of the Burnside ring for <math>C_{p^3}</math></b> .....	1–26
Jhoan Sebastian Báez, Luiz A.B. San Martin <b>Semi-direct coadjoint orbits and Lagrangian families with respect to the Hermitian form</b> .....	27–42
Julio Cesar Jaramillo-Quiceno <b>An introduction to Spinor differential and integral calculus from <math>q</math>- Lorentzian Algebra</b> .....	43–55
Judy Kennedy <b>A really topological treatment of some aspects of Carathéodory's theory of prime ends</b> .....	57–67