



**Revista Integración, temas de matemáticas**  
Escuela de Matemáticas  
Universidad Industrial de Santander  
Vol. 42, N° 1, enero-junio 2024

---

---

## **Contenido**

René Erlin Castillo y Héctor Camilo Chaparro

- Acotación de la transformada de Hilbert en espacios invariantes  
por reordenamiento** ..... 1–21

Diego Andrés Peralta y Héctor Pinedo

- El teorema de Cantor-Schröder-Bernstein en ciertas categorías de  
módulos** ..... 23–30

Julio Cesar Jaramillo-Quiceno

- $q-$  Ecuación de onda relativista de la forma**  $i\partial^q \cdot \psi_q + m\psi_0 = E\psi$  ..... 31–42

Sofía Ibarra y Luis Manuel Rivera

- Números de Fibonacci y Lucas de la forma**  $-2^a - 3^b - 5^c + 7^d$  ..... 43–50



**Revista Integración, temas de matemáticas**

Escuela de Matemáticas

Universidad Industrial de Santander

Vol. 42, N° 1, enero-junio 2024

---

---

## **Contents**

René Erlin Castillo & Héctor Camilo Chaparro

**Boundedness of the Hilbert Transform on Rearrangement Invariant**

**Spaces** ..... 1–21

Diego Andrés Peralta & Héctor Pinedo

**The Cantor-Schröder-Bernstein Theorem in some categories of  
modules** ..... 23–30

Julio Cesar Jaramillo-Quiceno

**$q-$  Relativistic wave equation of the form  $i\partial^q \cdot \psi_q + m\psi_0 = E\psi$**  ..... 31–42

Sofía Ibarra & Luis Manuel Rivera

**Fibonacci and Lucas Numbers of the Form  $-2^a - 3^b - 5^c + 7^d$**  ..... 43–50