

# Lecturas Matemáticas

<http://www.scm.org.co/lecturas>  
e-mail: [lecturas@uniandes.edu.co](mailto:lecturas@uniandes.edu.co)

## EDITORES

**Maricarmen Martínez**                      **Margot Salas Brown**  
Universidad de los Andes, Bogotá, D.C.      Universidad Sergio Arboleda, Bogotá, D.C.

## COMITÉ EDITORIAL

**Xavier Caicedo**                      **John J. Rodríguez**  
Universidad de los Andes      Universidad Nacional de Colombia  
Bogotá D.C.                              Bogotá D.C.

## COMITÉ CIENTÍFICO

<b>Federico Ardila</b> San Francisco State University San Francisco, CA USA	<b>Shirley Bromberg</b> U. Autónoma Metropolitana México D.F.	<b>Alfonso Castro</b> Harvey Mudd College Claremont, CA USA
<b>Carlos Di Prisco</b> Universidad de los Andes Bogotá D.C.	<b>Francisco Marcellán</b> Universidad Carlos III Madrid, España	<b>Wilson Zúñiga</b> CINVESTAV-IPN Querétaro, México

---

© Sociedad Colombiana de Matemáticas  
Apartado aéreo 2521  
Teléfono: (571) 481-1338  
Fax: (571) 481-1338  
<http://www.scm.org.co/>  
Bogotá, D.C. Colombia

© Universidad de los Andes.  
Departamento de Matemáticas  
Carrera 1ª, No. 18A-10  
Teléfono: 332-4340  
Fax: 339-4999, Ext. 3712  
<http://matematicas.uniandes.edu.co>  
Bogotá, D.C. Colombia

---

ISSN: 0120-1980. ISSN Versión electrónica / On line: 1909-051X

Esta publicación se reseña en Mathematical Reviews, MathSci, Zentralblatt für Mathematik e Historia Mathematica.

Todos los derechos reservados. Esta publicación no puede ser reproducida ni en su todo ni en sus partes, ni registrada en o transmitida por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electro-óptico, por fotocopia o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial.

Diagramación: A. Patricia Chávez R.

Impreso en Colombia por: Carvajal Soluciones de Comunicación S.A.S Calle 17 No 69-85 Zona Industrial - Montevideo, Bogotá, Colombia. Tel.: 292-4900.

# Sociedad Colombiana de Matemáticas

## *Presidente*

SOFÍA PINZÓN DURÁN

Universidad Industrial de Santander, Santander  
spinzon@uis.edu.co

## *Vicepresidente*

ALF ONSHUUS NIÑO

Universidad de los Andes, Bogotá, D.C.  
aonshuus@uniandes.edu.co

## *Secretario*

ARTURO SANJUÁN

Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá, D.C.  
aasanjuanc@udistrital.edu.co

## *Vocales*

ISABEL CRISTINA GARCÍA

Pontificia Universidad Javeriana, Cali  
isabel.garcia@javerianacali.edu.co

CARLOS TRUJILLO

Universidad del Cauca, Popayán  
trujillo@unicauca.edu.co

OLGA PATRICIA SALAZAR

Universidad Nacional de Colombia, Medellín  
opsalazard@unal.edu.co

---

*Sociedad Colombiana de Matemáticas*. Entidad de carácter científico y cultural, sin ánimo de lucro, fundada en 1955. Personería jurídica: Resolución 0186 de 1956, Ministerio de Justicia. NIT : 860-047-795-1.

*Universidad de los Andes* | Vigilada Mineducación. Reconocimiento como universidad: Decreto 1297 del 30 de mayo de 1964. Reconocimiento personería jurídica: Resolución 28 del 23 de febrero de 1949 Minjusticia.

---

**Lecturas Matemáticas** es una publicación semestral de la *Universidad de los Andes* y la *Sociedad Colombiana de Matemáticas*, especializada en matemáticas, su enseñanza, su historia y sus aplicaciones. La revista pretende contribuir a la difusión de conocimientos y resultados matemáticos, al desarrollo de la matemática en Colombia y a su proyección internacional. Pretende además fomentar los vínculos profesionales entre los miembros de la comunidad matemática colombiana.

Se invita a los editores de publicaciones similares a establecer convenios de canje o intercambio. La información para los autores aparece en la carátula posterior.

Suscripción anual (dos números en copia dura): COP \$25.000 más gastos de envío. Número individual (copia dura): COP \$15.000 más gastos de envío. El acceso a la versión electrónica de la revista no tiene costo. En la Tienda y Librería Virtual de Uniandes (<https://libreria.uniandes.edu.co/>) se pueden adquirir las suscripciones y los números individuales. En la librería Siglo del Hombre (<http://libreriasiglo.com/>) se pueden adquirir números individuales.

Lect. Mat.	Bogotá	Vol. 45	Nº 1
ISSN 0120-1980	COLOMBIA	págs. 5-96	2024

## Contenido

### Temas matemáticos

**Josefina Alvarez**

*Summability of a Fourier series* .....5

### Historia de las matemáticas

**José María Ayerbe Toledano**

*Los dos grandes tesoros de la Geometría y el descubrimiento de las magnitudes incommensurables* .....35

### Notas matemáticas

**Zhiguo Ding and Michael E. Zieve**

*A note on “A counterexample to a proposition of R. Mathews”* ..... 75

### Comunicaciones y perfiles

**Héctor Suárez**

*Publio Suárez Sotomonte: Premio José Celestino Mutis a la enseñanza de las Matemáticas - año 2023* ..... 81

**Jean C. Cortissoz**

*Obituario. Jaime Ignacio Lesmes Camacho: maestro y amigo* ..... 85

### Problemas

**Oscar Bernal**

*Algunos problemas interesantes* ..... 91

### Noticias y eventos

*Noticias* ..... 95

*Eventos* ..... 95

*Otras actividades* .....96