



*Revista de la Universidad  
Francisco de Paula Santander*

**REVISTA DE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

San José de Cúcuta, Norte de Santander - Colombia.

Enero - Diciembre de 2014 Vol 5, No. 1  
ISSN 1794-8231

**NOMBRE ABREVIADO:** Eco.Mat

La revista ECOMATEMÁTICO, es una publicación de carácter científico, que presenta trabajos originales e innovadores producto de procesos de investigación, así como artículos de reflexión o revisión relacionados con temas en matemáticas, la estadística y su aplicación, la enseñanza de la matemática y las nuevas tecnologías, con el objetivo de darlos a conocer a la comunidad científica e investigativa. Todos los artículos recibidos se someten antes de su publicación a la revisión crítica de pares evaluadores externos.

Los autores de los trabajos asumen toda responsabilidad que pudiera derivarse de los mismos.

**PERIODICIDAD**

Anual

**PÚBLICO AL QUE SE DIRIGE**

Investigadores en el área de Matemática, estadística, Educación Matemática y Nuevas Tecnologías.

Comunidades universitarias, usuarios de bibliotecas a donde se envían copias en canje y usuarios interesados en los trabajos publicados.

**FORMA DE ADQUISICION**

Suscripción gratuita a través de registro en el Departamento de Matemáticas y Estadística, Universidad Francisco de Paula Santander, ubicado en el edificio Fundadores, oficina 403.

**REPRODUCCIÓN**

Los artículos publicados en esta revista se pueden reproducir total o parcialmente, citando la fuente y el autor.

**CANJE**

Biblioteca Eduardo Cote Lamus - Canje Bibliográfico  
Universidad Francisco de Paula Santander  
A.A. 1055 Cúcuta, Colombia

**CORRESPONDENCIA**

Universidad Francisco de Paula Santander  
Departamento de Matemáticas y Estadística  
Avenida Gran Colombia No. 12E - 96 Barrio Colsag  
Cúcuta - Colombia  
Teléfono: (57) (7) 5776655 Ext. 206

correos: revistaecomatematico@ufps.edu.co,  
pastorramirez@ufps.edu.co.

**COMITÉ EDITORIAL**

Félix Lozano, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander  
Cúcuta, Colombia

Atilio Guerrero, Ph.D.  
Universidad Nacional Experimental del Táchira  
San Cristóbal, Venezuela

Alexander Contreras, Ph.D.  
Universidad Nacional Experimental del Táchira  
San Cristóbal, Venezuela

Freddy Yesid Villamizar Araque, M.Sc.  
Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN  
(CINVESTAV) México D.F

**COMITÉ CIENTÍFICO**

Olga Lucy Rincón Leal, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander  
Cúcuta, Colombia.

José Antonio Cegarra, Ph.D.  
Universidad Pedagógica Experimental Libertador  
Rubio, Venezuela

Jesús Núñez, Ph.D.  
Universidad Nacional Experimental del Táchira  
San Cristóbal, Venezuela

Alfonso Sánchez, M.Sc.  
Universidad Nacional Experimental del Táchira  
San Cristóbal, Venezuela

**EDITOR**

Pastor Ramírez Leal, M.Sc.  
Universidad Francisco de Paula Santander  
Cúcuta, Colombia.

**GESTORA**

Mawency Vergel Ortega, Ph.D.  
Universidad Francisco de Paula Santander  
Cúcuta, Colombia.

**ENTIDAD EDITORA**

Universidad Francisco de Paula Santander

**DISEÑO, DIAGRAMACIÓN E IMPRESIÓN**

Offiset La Opinión S.A.  
Teléfono: (57) (7) 5710632  
Cúcuta, Colombia