

# EDITORIAL

## Incursionando en la Producción Científica

En el contexto de la proyección de la Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales de la Universidad de Santander -UDES, la generación de conocimiento es uno de los ejes estratégicos que fundamentan su naturaleza al servicio de la comunidad y del ambiente. En este sentido, la emisión del primer volumen de la revista Innovaciencia, como una publicación periódica y abierta a la documentación de la investigación interdisciplinar, es un primer paso, que da cuenta de la labor en la búsqueda permanente de nuevo conocimiento e innovación en respuesta al acelerado desarrollo, en un mundo globalizado ávido de cambio.

Es indudable que en investigación se requiere, constancia, dedicación, esfuerzo y voluntades de todos los actores de una sociedad, y siempre serán insuficientes para lograr el desarrollo que día a día exige la humanidad para satisfacer sus necesidades. Es así como desde diferentes enfoques se puede contribuir a este desarrollo, sin embargo es indispensable el acercamiento al escenario y contexto de

un entorno, económico, ambiental e industrial, donde se requiere una permanente intervención en innovación e investigación, en respuesta a una necesidad real.

El enfoque en Innovaciencia, está orientado al fomento de la investigación interdisciplinar desde la base de las ciencias – matemáticas, biología, química - hasta la aplicación en las diferentes disciplinas y tecnologías que en últimas dan el sentido y hacen realidad la apropiación y aplicación de un nuevo conocimiento.

En este primer volumen de la revista se abordan importantes reportes que tratan temas relevantes desde el nivel de nanotecnología, microbiología, a los residuos sólidos, sin dejar a un lado la exactitud de las matemáticas y las proyecciones estadísticas como importantes aportes a la generación de conocimiento.”

Fabiola Cecilia Aguilar Galvis  
Decana Facultad de Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales

### Innovaciencia

Revista de la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

ISSN: 2346-075X

Periodicidad anual.

Publicación de carácter científico en el área de las ciencias básicas.

UNIVERSIDAD DE SANTANDER - UDES

JAIME RESTREPO CUARTAS

Rector General

CESAR AUGUSTO SERRANO NOVOA

Vicerrector de Investigaciones

LIGIA SOLANO GUTIÉRREZ

Vicerrectora de Docencia

OMAIRA NELLY BUITRAGO BOHÓRQUEZ

Vicerrectora Administrativa y Financiera

MAYRA FERNANDA VARGAS BUITRAGO

Vicerrectoría de Asuntos Estudiantiles y

Egresados

JORGE ALBERTO JARAMILLO PÉREZ

Vicerrectoría de Extensión

FABIOLA CECILIA AGUILAR GALVIS

Decana Facultad de Ciencias, Exactas,

Físicas y Naturales

### CONTACTO DE LA REVISTA

FRANCISCO JAVIER LEÓN

Director

PBX: 6516500 Ext: 263

Email: [innovaciencia@udes.edu.co](mailto:innovaciencia@udes.edu.co)

Universidad de Santander

JAIRO ENRIQUE MATEUS SÁNCHEZ

Editor

PBX: 6516500 Ext: 263

Email: [emateus@udes.edu.co](mailto:emateus@udes.edu.co)

Universidad de Santander

### COMITÉ EDITORIAL

John Jairo Castillo León

Carlos Augusto Acevedo Isidro

Wolfgang Alexander Osma Castellanos

### COMITÉ CIENTÍFICO

Jorge Alonso Cano Restrepo

Jaime Alberto Castillo León

German Zafra Sierra

### PORTADA, FOTOGRAFÍA Y DIAGRAMACIÓN

Inhouse Tecnologías – UDES

### FOTO PORTADA

*Chromobacterium violaceum* detectado

AHSL, cortesía Laboratorio Biología

Molecular.

### DIRECCIÓN POSTAL

REVISTA Innovaciencia

Universidad de Santander - UDES

Facultad de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales

Campus Universitario Lagos del Cacique

Bloque Motilones. Tercer Piso

Tel: 57-7-6516500, Ext: 108

Bucaramanga, Colombia