

EDITORIAL

LA CIENCIA APLICADA

Es indudable que el principal valor y el verdadero sentido de la investigación en ciencias, es su aplicación, pues el propósito de toda investigación es mejorar un proceso productivo o un servicio que indudablemente contribuye al desarrollo y al mejoramiento de la calidad de vida. Las ciencias naturales, físicas y exactas son la base de la investigación científica que trascienden de manera interdisciplinar a la aplicación de la misma ciencia.

Con gran expectativa se desarrolla el suplemento de la revista Innovaciencia, orientado a la difusión de los resultados de investigación presentados durante los eventos de educación continua organizados por la facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales y el programa de Microbiología Industrial, durante el año 2013: II Seminario Internacional en Ciencias Aplicadas y Seminario Internacional de Control Biológico-10° Encuentro de Microbiólogos Industriales. En los dos eventos se parte de la investigación en ciencias a su aplicación en diferentes contextos. En el primer evento la orientación de la aplicación de la ciencia fue hacia la salud humana, el cuidado del ambiente y la desmitificación del aprendizaje de la matemática y la aplicación en desarrollo tecnológico; en el segundo la temática fue el control biológico abarcando microorganismos, insectos y nemátodos como alternativas de desarrollo sostenible.

Con estas iniciativas, desde la facultad de ciencias se quiere además promover, en los estudiantes que están iniciando su formación, la cultura de indagación y apropiación del conocimiento para lo cual es fundamental dar sentido a la ciencia básica desde su aplicación.

Fabiola Cecilia Aguilar Galvis

Decana Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

FOTO PORTADA

Peritecios de *Sordaria fimicola* (Roberge ex Desm.) Ces. & De Not, en raíces jóvenes de *Elaeis guineensis*(Jacq)

Fuente: Beatriz Elena Guerra-bguerra@udes.edu.co

Grupo de investigación en Biotecnología Agroambiental-MICROBIOTA-Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales-UDES

Descripción: *Sordaria fimicola* (Roberge ex Desm.) Ces. & De Not., es un Ascomicete de la clase *Sordariomycetes*, subclase *Sordaryomycetidae* Orden *Sordariales* (Chad. ex D. Hawksw. & O.E. Erikss. 1986.) Forma fructificaciones o ascomas (Peritecios) pequeños, gregarios y de forma piriforme, presentan un poro esporal que permite la descarga de las esporas. Crece en suelos y heces de animales herbívoros, sin embargo en éste caso se aisló de un hábitat inusual como lo es, las raíces jóvenes de palma aceitera.

Innovaciencia

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

ISSN: 2346-075X

Periodicidad anual.

Volumen 1. Número 1. (2013) Suplemento 1.

Memorias del II SEMINARIO INTERNACIONAL EN CIENCIAS APLICADAS "Una mirada hacia la innovación y el desarrollo sostenible" y del X ENCUENTRO DE MICROBIÓLOGOS INDUSTRIALES Y SEMINARIO INTERNACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO

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: 1783

Email: innovaciencia@udes.edu.co

Universidad de Santander

JAIRO ENRIQUE MATEUS SÁNCHEZ

Editor

PBX: 6516500 Ext: 1783

Email: emateus@udes.edu.co

Universidad de Santander

COMITÉ EDITORIAL

John Jairo Castillo León

Carlos Augusto Acevedo Isidro

Wolfgang Alexander Osma Castellanos

Christian Andrei Chacín Zambrano

COMITÉ CIENTÍFICO

Jorge Alonso Cano Restrepo

Jaime Alberto Castillo León

German Zafra Sierra

PORTADA Y DIAGRAMACIÓN

Inhouse Tecnologías – UDES

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: 1470 - 1783

Bucaramanga, Colombia