

III SEMINARIO INTERNACIONAL DE CIENCIAS APLICADAS

XI ENCUENTRO DE MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL

EDITORIAL

DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN LA ERA GLOBAL

En la era global de la información digitalizada, el conocimiento está cada día más cerca de todos los individuos que conforman las distintas comunidades académicas y científicas, la información consignada en los sitios web puede ser verídica o no, por lo tanto las instituciones educativas tienen una responsabilidad social y moral de crear escenarios transparentes que permitan cada vez más propiciar la divulgación de los avances científicos que se generan como producto de trabajos realizados por profesionales reconocidos en su labor investigativa en Colombia y a nivel mundial. La Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales presenta este suplemento que contiene los resúmenes de las conferencias realizadas en el III Seminario Internacional de Ciencias Aplicadas y en el XI Encuentro de Microbiología Industrial, realizados los días 15 y 16 de mayo de 2014.

Para la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales este evento permitió construir un espacio de información, autoevaluación y disertación a través del conocimiento científico, dirigido a toda la comunidad académica de la región y el país, con miras a mejorar la orientación dada a la construcción de las bases teórico-prácticas de las ciencias básicas y a contribuir al entendimiento de la complejidad de la Microbiología Industrial, su evolución y su influencia en el fortalecimiento de la investigación, el desarrollo industrial y tecnológico de Colombia.

En un mundo cada día más globalizado, la investigación está ante el desafío del desarrollo a través de las tecnologías móviles que permiten que el conocimiento esté entre las manos y en especial en los pulgares de cada sujeto interesado en la ciencia o con un interés particular por aprender, por lo tanto para el 2015, la Revista Innovaciencia, migrará de Joomla! (v2.5) al Software Open Journal Systems (OJS), para mejorar los procesos editoriales para los investigadores y ofrecer una mayor accesibilidad y visibilidad de los artículos publicados a los lectores, estudiantes y líderes de grupos de investigación de los más altos niveles científicos para que puedan consultarla y entre sus líneas se brinden soluciones a problemáticas inherentes a la realidad científica de la región y el país; para finalizar el camino es largo y accidentado en los procesos editoriales pero sin lugar a dudas esperamos que en los próximos años la revista se fortalezca y alcance su indexación.

FRANCISCO JAVIER LEÓN
Director Revista Innovaciencia

FOTOS PORTADA

Sample: Zea Mays roots.

Polymyxa graminis which is often found in small grain roots, maize roots and roots of grasses, normally is not affecting the plant development and yield to a remarkable extent. They are obligate biotrophic fungi - You can not recognize necrotic reactions or damage - but they are important virus vectors.

Original photograph: Beatriz E. Guerra - Grupo de investigación "MICROBIOTA"

Polymyxa graminis in Zea Mays roots

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
ELBA VIVIANA RUEDA ORDOÑEZ
 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

JAIRO ENRIQUE MATEUS SÁNCHEZ

Editor

PBX: 6516500 Ext: 1783

Email: emateus@udes.edu.co

Universidad de Santander

COMITE EDITORIAL

John Jairo Castillo León

Carlos Augusto Acevedo Isidro

Christian Chacín Zambrano

Wolfgang Alexander Osma Castellanos

COMITÉ CIENTÍFICO

Jorge Alonso Cano Restrepo

Jaime Alberto Castillo León

German Zafra Sierra

Harvy Mauricio Velasco Parra

Francisco Martínez

José Félix Ortiz Lemus

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: 1783 - 1740

Bucaramanga, Colombia