



UNIVERSIDAD DE LA SABANA  
 Dirección de Mercadeo y Comunicación  
 Comunicación Organizacional

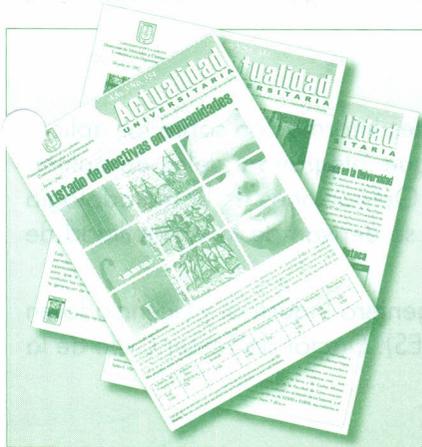
Año 3 No. 351

# Actualidad

## UNIVERSITARIA

Jueves 15 de agosto de 2002

Boletín informativo para la comunidad universitaria.



### Ayúdanos a que más personas lean Actualidad Universitaria

No la deseches. Deposítala en los buzones ubicados a las entradas de los edificios A, B, C, D, E, F, y G; en los puntos de comidas del C, Los Sauces, Los Kioskos y en el paradero de las Flotas Chía. Agradecemos tu colaboración.

# La investigación de operaciones no es un ladrillo, es una oportunidad.....

## Taller especial para estudiantes

Sábado 17 de agosto de 2002

El programa de Ingeniería Industrial de la Facultad de Ingeniería, en conjunto con la (Sociedad Colombiana de Investigación de Operaciones) realizará este taller que tiene como fin motivar a los estudiantes de Ingeniería industrial y de Administración de Empresas al conocimiento de la **Investigación de Operaciones** como una herramienta útil para su ejercicio profesional. A la vez, busca la difusión de algunos de los temas relacionados con la investigación de operaciones.



Ingeniero Jesús Velásquez Bermúdez, uno de los conferencistas invitados al taller.

El evento se realizará el sábado 17 de agosto, en el Auditorio de la Universidad de La Sabana (Plaza de Los Balcones), de 9:00 a.m. a 1:00 p.m. la entrada es libre.

Mayor información <http://www.decisionware-ltd.com/socio/conferencias.htm>.

# Programación de las conferencias .....

9:00 a.m. a 9:45 a.m.

## ***Optimización y simulación de la cadena de suministro***

Durante esta conferencia se mostrarán de manera resumida, las aplicaciones reales de modelos matemáticos de optimización y de simulación para resolver casos reales de organizaciones de la economía colombiana. Se presentarán casos resueltos con software comercial especializado en las metodologías de optimización y de simulación. Está a cargo del ingeniero Nelson Mariño Fonseca, Magíster en Ingeniería Industrial de la Universidad de Los Andes.

9:45 a.m. a 10:30 a.m.

## ***Optimización de inventarios y manejo de demanda***

El objetivo de la conferencia es brindar a los participantes información sobre las aplicaciones de Investigación de Operaciones en esta área que integran modelos de optimización con procesos estocásticos. La Investigación de Operaciones es la metodología básica para manejar óptimamente los inventarios, que se derivan de la variabilidad de la demanda.

La conferencia será dictada por Ignacio Pérez Vélez, Ingeniero Industrial y Licenciado en Matemáticas de la Universidad de Los Andes (UNIANDES). Doctor de Tercer Ciclo de la Universidad de Lyon (Francia).

10:30 a.m. a 11:15 m.

## ***Investigación de operaciones como una profesión***

La conferencia tiene el propósito de presentar a los asistentes el amplio espectro que tiene las aplicaciones de Investigación de Operaciones en todos los sectores de la economía, así como mostrar que existen programas de doctorado, dedicados a la Investigación de Operaciones.

El tema lo desarrollará Jesús M. Velásquez Bermúdez, Ingeniero Industrial y Magister Scientiorum en Ingeniería Industrial de la Universidad de Los Andes de Bogotá -UNIANDES- (1975), investigador del programa de Doctorado en Aprovechamiento de los Recursos Hidráulicos de la Facultad de Minas de la Universidad Nacional de Colombia e Medellín (1995-fecha). Ex-profesor de la USB y de UNIANDES.

11:30 a.m. a 12:15 p.m.

## ***Optimización de la productividad en fincas ganaderas***

La conferencia presenta una aplicación de modelos de optimización, adaptados a la planificación de la industria ganadera. La investigación fue realizada durante la ejecución de una tesis de grado sobre el tema, elaborada por un grupo de estudiantes de la Universidad Industrial de Santander.

Está a cargo de los ingenieros Rodrigo Alberto Caliz Ospino e Iván Alfredo Aleán Ruiz, Ingenieros Industriales de la Universidad Industrial de Santander.

## ***Diseño óptimo de sistemas de distribución de agua***

La conferencia presenta una aplicación de modelos de optimización, adaptados al diseño óptimo de sistemas de distribución de agua por medio de tuberías a presión. La investigación fue realizada por un grupo de estudiantes de la Universidad Industrial de Santander, durante la elaboración de su tesis de grado.

Esta conferencia la dictarán los ingenieros Danilo Abril y Carlos Andrés Laguado, Ingenieros Industriales de la Universidad Industrial de Santander.

12:15 p.m. a 1:00 p.m.

## ***De la investigación de operaciones al pensamiento sistémico***

La conferencia permitirá tener una visión integral de la relación que existe entre el pensamiento sistémico y la investigación de operaciones.

Este tema será desarrollado por el ingeniero Mario Martínez Avella, Jefe del Área de Operaciones de la Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas de la Universidad de La Sabana.