

El propósito de esta revista es brindarle al cuerpo de Ingenieros en Sistemas e Informática, una actualización de los conocimientos en el área, teniendo en cuenta que, si bien, todas las ciencias evolucionan y es necesario una formación continuada que adapte los conocimientos a las nuevas tendencias y tecnologías, esta necesidad se hace especialmente necesaria en el caso de la Ingeniería de Sistemas e Informática, por ser una ciencia que evoluciona a velocidades de vértigo, donde las herramientas, técnica y conocimientos, se quedan obsoletos en poco tiempo.

Esta publicación se logra con la colaboración de un distinguido grupo de profesores de nuestra Universidad de calificada experiencia profesional y gracias a la contribución valiosa del Vicerrectorado de Investigación que hacen posible que la revista se publique dos veces al año.

El Instituto de Investigación de la Facultad de Ingeniería de Sistemas e Informática cumpliendo con una de sus principales funciones, la de propiciar la difusión de las investigaciones que realicen los docentes de la facultad y de otros investigadores pone a disposición de docente, alumnos y de la comunidad científica el primer número de la Revista de Investigación de Sistemas e Informática del 2007.

Contenido

Presentación:..... 4

ARTICULOS

Algoritmo Grasp para la distribución eficiente
de objetos en una interfaz gráfica de usuarios..... 5
Juan Zamudio, Luis Rivera, David Mauricio

Sistema multi-agente para medir la confiabilidad,
disponibilidad y fiabilidad de un sistema ERP 14
Angel Hermoza, Luis Rivera, David Mauricio, José Piedra

Um Clustering na Recuperação de
Componentes de Software 23
Erick Vicente, Luis Rivera, Manuel Tupia

Estado del Arte de Incubadoras de Empresas de
Tecnologías de la Información en Universidades 32
Karla V. Barreto, David Mauricio, Ruben Gil

Un modelo de compactación de objetos irregulares
bidimensionales como patrón de corte 43
Fernando Torres, David Mauricio, Luis Rivera, Percy De la Cruz

Una Revisión de Modelos de Tecnologías de
Información para la Vigilancia Epidemiológica 52
Agnes Yari, David Mauricio

Una Aplicación del Método Sistemático de Resolución de Problemas
para la Mejora Continua de los Procesos Administrativos en
la FISCT-UIGV 64
Marco Coral, César Luza, Jorge Guerra, Cayo Leon, Virginia Vera

Una Revisión de la Gestión de Servicios
de Tecnologías de Información 71
Angela De La Cruz, David Mauricio