

Editorial

Presentamos con gran satisfacción a los lectores de la Revista Colombiana de Computación los mejores artículos de las Terceras Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática (JIDI), las cuales se desarrollaron en el marco de TECNOCOM 2003. Estos artículos fueron modificados por parte de sus autores para adecuarse a la extensión y a las políticas editoriales de la revista; adicionalmente se sometieron a un segundo proceso de revisión por parte de pares nacionales e internacionales.

TECNOCOM es un evento en el cual confluyen la academia y la industria del sector ETI (Electrónica, Telecomunicaciones e Informática) alrededor de las jornadas académicas y la feria comercial. En las jornadas académicas se realiza una convocatoria de trabajos abierto a todos los investigadores interesados. Estos trabajos son evaluados en un comité académico conformado por pares nacionales e internacionales de reconocimiento en su área, siendo presentados en las jornadas los trabajos seleccionados. Este mecanismo funciona tanto en las Jornadas de Investigación y Desarrollo en Informática – JIDI – como en las Jornadas de Investigación y Desarrollo en Telecomunicaciones – JIDTEL – y en las Jornadas Colombianas de Investigación en Electrónica – JCIE –.

Los artículos escogidos para esta edición especial de la RCC son un indicador de la variedad y profundidad con que se acometió la investigación en el área de Informática en la región durante el año 2003. Proviene de áreas muy variadas. En su artículo titulado “Emulación del Crecimiento de Hongos Comestibles y Medicinales utilizando un Algoritmo Evolutivo con un Operador Genético de tipo Cilíndrico”, Alejandro Peña y Jesús Antonio Hernández exploran el uso de algoritmos evolutivos para hallar una superficie que describa el crecimiento del hongo *Pleurotus ostreatus* bajo variadas condiciones de cultivo. Daniel Horfán y Demetrio Ovalle (“Método para manejar el problema de la recarga de trabajo en los sistemas multiagentes”) proponen un mecanismo para lograr balanceo de carga en presencia de múltiples agentes trabajando de manera colaborativa. El tema de un sistema operativo “web” basado en un sistema de múltiples agentes es atacado por José Aguilar, Niriaska Perozo, Edgar Ferrer y Juan Vizcarrondo, investigadores de la Universidad de Los Andes en Mérida, Venezuela. Mario Solarte, en su artículo “AMIR-ST: Propuesta de una aproximación metodológica para la ingeniería de requisitos de sistemas telemáticos”, adecua las técnicas recientes de elicitación de requisitos al área específica de aplicaciones telemáticas. Finalmente, María Alpuente y Francisco Correa (“Un Depurador Abstracto, Inductivo y Paramétrico para Programas Multiparadigma”) describen su propuesta para la depuración de programas lógico-funcionales.

Esperamos que los lectores disfruten los artículos que presentamos con orgullo.

Juan Guillermo Lalinde Pulido
Coordinador Académico TECNOCOM 2003

Helmuth Trefftz Gómez
Coordinador Académico JIDI 2003