

Editorial

La Universidad Autónoma de Bucaramanga UNAB, y los miembros del comité editorial de la Revista Colombiana de Computación presentan a la sociedad esta nueva edición, agradeciendo la colaboración a los autores y evaluadores que participaron en el proceso.

En este volumen se han seleccionado artículos del Segundo Congreso Colombiano de Computación, así como trabajos enviados por otros autores.

El artículo titulado Multirresolución Adaptativa de Mallas Triangulares Basado en Criterios de Curvatura presenta un método para reducir el tamaño de imágenes 3D basadas en mallas triangulares, tratando de conservar la calidad visual al extraer la desviación normal promedio, una característica de forma, y simplificando la malla únicamente donde es baja.

El artículo titulado Segmentación de Imágenes de Color Empleando el Espacio de Variación Total: Una Aplicación de los Modelos de Kripke propone una metodología de segmentación de imágenes de color, basada en una umbralización clásica en cada uno de sus componentes RGB en el espacio de escala.

El artículo titulado Usando Diferencias en la Estimación de Movimiento presenta el uso de las diferencias entre frames para reducir el costo computacional de los algoritmos basados en Block Matching.

El artículo titulado Sobre el Longest Common Subsequence: Extensiones y Algoritmos presenta una revisión y análisis de las diferentes extensiones y técnicas algorítmicas más conocidas hasta el momento y que dan solución al problema de la Longest Common Subsequence (LCS) en castellano Subsecuencia Común Más Larga en encontrar cuál es el largo máximo que puede tener una palabra que sea subsecuencia de x e y simultáneamente.

El artículo titulado A Rewriting Decision Procedure for Dijkstra-Scholten's Syllogistic Logic with Complements presenta un procedimiento de decisión ecuacional a la Dijkstra & Scholten para la Lógica Silogística con Complementos.

Finalmente queremos invitar a la comunidad científica nacional e internacional a continuar presentando sus aportes derivados de los resultados de las investigaciones relacionadas con las ciencias computacionales y áreas afines.

Bucaramanga, Diciembre de 2007.

Eduardo Carrillo Zambrano
Alina Fedossova
Editores