

Editorial

OMAR ANTONIO VEGA
DIRECTOR/EDITOR

En la edición No. 25 se publican 11 artículos, seleccionados de los 36 presentados dentro de la convocatoria cerrada en agosto 20 de 2011, procedentes de universidades colombianas (Industrial de Santander, Católica de Pereira, Central, de Nariño y obviamente, de Manizales), así como de Senect (Uruguay), la Universidad Pontificia de Salamanca (campus Madrid, España), Universidad de Oriente (Santiago de Cuba) y la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí (México).

Los artículos se distribuyen tratando de seguir líneas temáticas, de la siguiente manera:

Los primeros seis, relacionados con informática, presentan: - un sistema de administración y supervisión de una red de datos, utilizando la metodología ágil *Scrum*, que permite visualizar la estructura e inventario de hardware y software, - la gestión de tráfico de paquetes con prioridad en la cola, mediante la generación de variable aleatorias de tiempo utilizando métodos de simulación de eventos discretos, - el abordaje de los procesos de certificación de calidad de software en el ámbito colombiano, - el algoritmo *EquipAsso*, que encuentra directamente los conjuntos de ítems frecuentes sin la generación de conjuntos candidatos, utilizando los operadores algebraicos relacionales *EquiKeep* y *Associator*, - el funcionamiento de las redes industriales, sus componentes y protocolos principales, y - la aplicación de un Sistema Multi-Agente a la gestión de tráfico de Voz IP en una red de datos de área local sin equipos activos de alta gama

Luego, se presentan tres artículos en el área de Geomática, que consisten en: - el estado del arte frente al uso de *Rough Set* en la clasificación de imágenes satelitales, - una propuesta metodológica para el desarrollo de SIG mineros en Colombia, y – una metodología de trabajo para la fase de análisis y diseño del proceso de desarrollo de SIG en la Universidad del Quindío.

A continuación, aparecen dos artículos donde se trata, respectivamente, - la necesidad que tienen las empresas de gestionar su conocimiento, como una manera de lograr la sobrevivencia, y - el desarrollo de un prototipo para realizar pruebas de tensión, por un grupo de alumnos de Ingeniería Mecánica de la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí.

Para finalizar, se presentan las políticas editoriales, en la búsqueda de la mayor claridad en los procesos de recibo, selección, publicación y

distribución, como manera de facilitar e incitar la participación de diferentes comunidades científicas.

Es de recordar que la revista cierra su convocatoria en febrero 20 para los números del primer semestre y para el segundo, en agosto 20, lo cual ratifica la invitación abierta a participar en ellas, porque...

Alguien está necesitando la información que usted está dispuesto a brindar. Usted está necesitando la información que alguien está dispuesto a brindar...

Ventana Informática se mantiene abierta para que la información fluya en ambas direcciones.