

Editorial

OMAR ANTONIO VEGA¹

En la edición No. 26 se publican nueve artículos, seleccionados de los 22, puestos a consideración por integrantes de las comunidades académicas de varias universidades colombianas y del extranjero, dentro de la convocatoria cerrada en febrero 20 de 2012.

Con fines de organización, los artículos se ubican en dos grandes grupos: el primero, que podría considerarse de tecnología dura, incluye cinco artículos, relativos a ingeniería artificial, bioingeniería, ingeniería del software y geomática, en tanto, el segundo, relacionado con tecnología blanda, especialmente con la sociedad de la información y el conocimiento, recoge cuatro artículos.

En el primer grupo, se inicia con un artículo colectivo de cuatro investigadores de las Universidades Nacional de Colombia, del Valle y Nacional de Tucumán, que presenta el uso de redes neuronales artificiales para realizar una aproximación adecuada al valor real de la propiedad mecánica, en concretos fibro-reforzados con polipropileno, cuyos resultados abre una senda hacia futuras investigaciones.

Luego, desde la Universidad Nacional de Entre Ríos, se presenta un prototipo para la búsqueda de patrones temporales secuenciales de arritmias cardíacas, que funciona como soporte para la exploración y el análisis con fines diagnósticos de afecciones evidenciadas.

En el tercer artículo, tres investigadores de la Universidad de Oviedo y uno de la Distrital Francisco José de Caldas, desarrollan una propuesta para generar código incrementalmente a partir de la ingeniería dirigida por modelos, que minimice el impacto sobre aplicaciones en funcionamiento y permita obtener la evolución exacta de los sistemas desde su origen.

Seguidamente, a partir del grupo de investigación GRIAS de la Universidad de Nariño, puede conocerse *Mate-tree*, un algoritmo para la tarea de minería de datos basado en los operadores algebraicos relacionales *Mate*, *Entro*, *Gain* y *Describe Classifier*, implementados en la cláusula *SQL Select* con las primitivas *SQL Mate by*, *Entro()*, *Gain()* y *Describe Classification Rules*.

Para finalizar el bloque, se muestra información relevante acerca de una investigación, realizada en la Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, sobre estaciones terrenas de seguimientos a picosatélites, que

¹ Ingeniero Agrónomo; Especialista en Informática y Computación; Magíster en Orientación y Asesoría Educativa; Magíster en Educación.Docencia; Candidato a Doctor en Ingeniería Informática: Sociedad de la Información y el Conocimiento. Director/Editor Revista Ventana Informática; Profesor Titular; Líder del grupo de investigación 'Sociedad de la Información y el Conocimiento'. Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales (Manizales, Caldas, Colombia). Correo electrónico: oavega@umanizales.edu.co, omarantonio.vega@gmail.com

pretende plantear un diseño de la estación que cumpla con los lineamientos y normativas de radiocomunicaciones.

Respecto al segundo grupo, el primer documento consiste en una investigación exploratoria, realizada en la sede Manizales de la Universidad Nacional de Colombia, acerca de la evidencia tradicional y digital asociada a las Técnicas y Herramientas de Auditoría Asistidas por Computador, abordando sus conceptos, tipologías, normas y estándares; además del intento por establecer, teniendo referentes del entorno internacional, su nivel de uso.

A continuación, a partir del grupo de investigación MDE del Departamento de Informática de la Universidad de Oviedo, se propone un modelo para una plataforma de recomendación de contenidos, para libros electrónicos inteligentes, basado en la retroalimentación implícita que ayude a los usuarios, de acuerdo a su perfil, a descubrir, automática y dinámicamente, contenidos de su interés.

Posteriormente, desde la Universidad Pontificia de Salamanca, campus Madrid, se pone a consideración una investigación preliminar sobre la usabilidad en las redes sociales, realizado con personas mayores en España, en el cual se muestran algunos problemas comunes como el uso de caracteres de comprobación ilegibles (para evitar el registro automático), botones y enlaces que no son visibles, y otros aspectos de los formularios que podrían representar un obstáculo para cualquier usuario.

Para finalizar el grupo, un artículo procedente de dos proyectos en ejecución conjunta entre investigadores de la Universidad de Caldas y la Nacional de Caldas sede Manizales, presenta 30 modelos de gestión del conocimiento, con su correspondiente evaluación desde una óptica holística, en busca de establecer un modelo integral, que permita a empresas y organizaciones desarrollar una mayor dinámica competitiva.

La edición se cierra con las políticas editoriales, que pretenden proporcionar 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.