

Editorial

OMAR ANTONIO Vega¹

La edición 33, correspondiente al segundo semestre del año 2015, recoge 11 de los 23 artículos puestos a consideración durante la convocatoria cerrada en febrero 20 de 2015, desde diversas universidades de habla hispana. Los artículos recibidos proceden de universidades colombianas (de Manizales, Católica de Colombia, Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Distrital Francisco José de Caldas, de Caldas, Cooperativa de Colombia, Piloto de Colombia, Autónoma de Occidente, Tecnológica de Pereira y del Rosario, como también del Servicio Nacional de Aprendizaje - Sena), argentinas (Nacional del Nordeste y Autónoma de Entre Ríos) y españolas (de Extremadura e Internacional de la Rioja). Asimismo, algunos autores están vinculados a instituciones colombianas (Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales, Consejo seccional de la judicatura de Caldas), el grupo estadounidense Dewhurst (seccional colombiana) y el cubano Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa.

Los artículos publicados en este número recogen diferentes aristas de la sociedad de la información y el conocimiento. Un primer grupo se orienta a la bioinformática:

1. La técnica de biclustering, especialmente de evolución coherente, es utilizada por Peña para analizar algunos algoritmos existentes y plantear propuestas hacia el desarrollo de nuevos.
2. Mangia y sus compañeros proponen un *datawarehouse* para el apoyo en la toma de decisiones médicas en pacientes afectados por diabetes mellitas del tipo 2, utilizando un proceso iterativo.

Adicional a la anterior orientación, la gestión de la información se fortalece en el campo administrativo, sin distingos de sector económico. Así, los siguientes tres artículos, abordan experiencias y análisis que suministran elementos relevantes en dicho campo:

3. La inteligencia de negocios es aplicada por un grupo de profesionales encabezados por Torres en una empresa de servicios al sector minero

¹ Ing. Agrónomo, Esp. en Informática y Computación, MSc. en Orientación y Asesoría Educativa, MSc. en Educación.Docencia, PhD. en Ingeniería Informática: Sociedad de la Información y el Conocimiento.
Director/editor de la revista Ventana Informática, Integrante del grupo de investigación 'Sociedad de la Información y el Conocimiento', Profesor titular, Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales, Manizales (Colombia). Correo electrónico: oavega@umanizales.edu.co

cubano, con el fin de mejorar la recolección, organización y análisis de la información para la toma de decisiones, mediante el diseño e implementación de un *Data Mart*.

4. Díaz, González y Medellín analizan el liderazgo, orientado a la Gerencia de Proyectos, desde la orientación de equipos de trabajo, debido a su relevancia en la ejecución oportuna de las actividades y su determinante influencia sobre la calidad.

5. La capacitación y desarrollo del capital humano se convierte en base para la competitividad empresarial, por lo que Sánchez y Jiménez diseñan e implementan un procedimiento para una empresa cubana, a partir de la identificación de competencias laborales y la aplicación de técnicas propias de la ingeniería industrial.

Luego, tres artículos se enfocan en la relación TIC y educación, con abordaje desde sendos espacios: el sistema educativo público, la alfabetización digital de población adulta mayor y una propuesta metodológica para una asignatura universitaria.

6. La integración de las TIC en el sistema educativo extremeño es presentado por Sosa, mediante un recorrido histórico y analítico de las políticas e iniciativas adelantadas durante los últimos 15 años en las instituciones educativas de dicha provincia española.

7. El proceso de inclusión a la sociedad digitalizada, implica un importante esfuerzo en cuanto a la alfabetización digital, como el ejercicio realizado por Trujillo con población adulta mayor flamenca, en busca de la apropiación tecnológica de ese segmento poblacional, que en el mundo presente un incremento progresivo y un interés especial por las TIC.

8. La comprensión de los paradigmas de programación funcional, imperativa y orientada a objetos, es la motivación de Trejos para plantear una propuesta metodológica que los simplifica en busca de su aplicación comprensiva a partir de sus conceptos y esencias.

Los tres restantes artículos se enfocan a experiencias tecnológicas en sectores específicos y mediante la utilización de procedimientos y técnicas acordes con ellos.

9. Un grupo interdisciplinario presenta el desarrollo de un sistema destinado al control de accesos a recintos mediante una aplicación en un teléfono móvil celular utilizando la tecnología *ZigBee* para la transmisión de datos.

10. El monitoreo remoto de volcanes es una estrategia creciente en busca de disminuir la magnitud de sus eventos sobre la población ubicada en su zona de influencia, por lo que Vega y Muñoz hacen una

reseña de la actividad, con base en el análisis de su sismicidad, del volcán Nevado del Ruiz durante un periodo de 27 años.

11. Daza y Cárdenas describen la repotenciación de una máquina de punto armónico, considerando aspectos lógicos, en la producción de rines de aluminio para automóviles, que ha permitido aplicar la experiencia en otras tres máquinas similares en la industria automotriz colombiana.

El cierre de la revista, se hace con las políticas editoriales de la revista, las cuales facilitan la participación de autores y/o árbitros, así como el listado de artículos publicados en los últimos 10 números.

Este es un momento adecuado para agradecer a los autores, árbitros, integrantes de comités y demás personas que han hecho posible dar continuidad a este proyecto de difusión tecno-científica, cumpliendo principios de calidad, periodicidad, apertura y colaboración académica. Así, no queda sino reiterar la invitación para participar activamente, ya que la convocatoria para artículos se mantiene abierta, con cortes en febrero 20 y agosto 20, para las ediciones julio-diciembre y enero-junio, respectivamente, 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.***