

Editorial

OMAR ANTONIO VEGA¹
DIRECTOR/EDITOR

La edición 28, correspondiente al primer semestre del año 2012, recoge 10 de los 23 artículos presentados en la convocatoria cerrada en febrero 20, procedentes de diversas instituciones, especialmente universidades, con un interesante número de nuevos autores.

Los autores que publican en este número, están afiliados a:

- las Universidades de Nariño, del Cauca, Piloto de Colombia, San Buenaventura, Nacional de Entre Ríos, de Ciego de Ávila, Pontificia de Salamanca, Central de Venezuela y Autónoma de San Luis de Potosí,
- la Institución Universitaria Cesmag,
- los Institutos Nacional de Tecnología Agropecuaria y Superior Minero Metalúrgico de Moa,
- los Servicios Geológico de Colombia y de Salud Pública de Villa Clara,
- además de un funcionario de la micro-empresa N'Diaye & Filhos y una profesional independiente.

En este momento es interesante hacer hincapié en un hecho: aparece una cantidad significativa de nuevos autores e instituciones aportando sus escritos a la revista, señalando el paulatino, pero firme, proceso de consolidación en Iberoamérica.

La edición recoge diversos temas, mediante artículos de investigación científica y tecnológica, de reflexión y reportes de casos, cuya somera presentación es:

- El primer artículo, en el área de la bioingeniería y procedente de un proyecto entre la Universidad Nacional de Entre Ríos y el INTA, hace alusión a una implementación de software que permite determinar, a partir del análisis de imágenes aéreas multiespectrales, el estado de las plantaciones de caña de azúcar, especialmente en cuanto a caña caída o volcada.
- En el segundo artículo, realizado entre la Universidad de Nariño y la institución Universitaria Cesmag, se enfrenta la deserción estudiantil

¹ Ing. Agrónomo, Esp. en Informática y Computación, MSc. en Orientación y Asesoría Educativa, MSc. en Educación. Docencia, PhD(c) en Ingeniería Informática: Sociedad de la Información y el Conocimiento. Director/editor de la revista Ventana Informática, Líder 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

en programas de pregrado, mediante la detección de patrones utilizando técnicas de minería de datos.

- A continuación, desde la ingeniería de software y procedente de la Universidad del Cauca, se presenta una integración de la ingeniería de la colaboración con la gestión de proyectos, en el modelo de mejora *PmCompetisoft*.
- Siendo Colombia un país donde la mayoría de su población está ubicada en zonas de ladera, con frecuentes casos de deslizamientos, se presenta un sistema, realizado entre el Servicio Geológico Colombiano y la Universidad de Manizales, que permite realizar monitoreo remoto de remociones en masa, usando diferentes tipos de sensores, que permite emitir alertas a partir de la información obtenida y procesada.
- En el marco de la cooperación cubana a Angola, se presenta el artículo presenta el análisis del sistema de información para la empresa N'Diaye & Filhos, como paso para favorecer el mejoramiento de la gestión económica de la empresa. Este es un componente de los varios desarrollados, en este caso entre profesionales del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa y la Universidad de Ciego de Ávila, en conjunto con personal de empresas angolanas.
- La accesibilidad web se está convirtiendo en *conditio sine qua non* al momento de emprender iniciativas para la universalización de acceso y uso de las TIC. Por ello, desde la Universidad Pontificia de Salamanca campus Madrid, se enfoca en su evaluación, realizando el análisis de pautas, métodos y herramientas considerados en el estándar de la W3C.
- La gestión de la información y de conocimiento, no puede restringirse a la empresa convencional, sino que tiene un sitio especial en la academia, responsable de mover la frontera del conocimiento. En esa dirección, desde la Universidad Central de Venezuela, se propone un modelo para definir la estructura de la memoria organizacional de la producción intelectual de los investigadores en sus proyectos de investigación.
- La globalización, y el aspecto competitivo que conlleva, hace que la universidad deba preocuparse porque sus egresados sean competentes en la realidad cambiante del entorno laboral y productivo. Por ello, desde la Universidad Autónoma de San Luis de Potosí, se analiza la trascendencia de la formación integral de los estudiantes, frente a la realidad que lo espera como ingeniero y profesional.
- Los procesos gerenciales y la incorporación informática a las empresas, hacen parte del proceso de mejoramiento y desarrollo de ellas,

por lo el siguiente artículo, procedente de la Universidad Piloto de Colombia seccional Alto Magdalena, muestra la aplicación de una metodología de evaluación de las empresas de Girardot, mediante las etapas de evolución de los sistemas informáticos inspirado en el modelo de Gibson & Nolan.

- El último de los artículos presenta, a manera de propuesta, un módulo con el objetivo de facilitar y complementar la labor diaria de los profesores, que hace parte de la gestión docente del departamento de informática del Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa.

En el cierre de la revista aparecen las políticas editoriales, para facilitar la participación como autor y/o árbitro, así como el listado histórico de artículos publicados.

No hay duda alguna que la calidad científica de una revista se fundamenta en sus procesos de convocatoria y selección, y se refrenda con los índices bibliométricos, referidos a la consulta y citación de los documentos en ella publicados. Por ello, se hace una invitación a investigadores, docentes y estudiantes para seguir aportando sus artículos, al igual que a considerar, revistas como esta, al momento de hacer sus revisiones bibliográficas... no puede olvidarse la característica local o regional que frecuentemente se presentan en sus artículos, aspecto relevante de glocalización en el planteamiento de los antecedentes de un proyecto de investigación.

Para finalizar, se recuerda que la revista mantiene su convocatoria abierta, con cortes en febrero 20, para los números del primer semestre, y agosto 20, para el segundo, ya que:

***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.***