

# Presentación

*OMAR ANTONIO VEGA<sup>1</sup>*

El No. 38, correspondiente al primer semestre del año 2018, presenta nueve de los 16 artículos puestos a consideración de la revista, propuestos desde por integrantes de comunidades académicas de Colombia (Universidad de Manizales, Universidad Católica de Pereira, Universidad del Cauca, Universidad de Nariño, Universidad Popular del Cesar, Institución Universitaria Cesmag, Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca y Escuela de Aviación Policial), Cuba (Universidad de Granma), Ecuador (Universidad Técnica Particular de Loja y Universidad Técnica Estatal de Quevedo), México (Universidad Autónoma de San Luis Potosí) y Venezuela (Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”), algunos de ellos correspondientes a versiones ampliadas y ajustadas de ponencias presentada en el III Congreso Andino de Computación, Informática y Educación, CACIED 2017, celebrado en San Juan de Pasto (Colombia).

La edición está distribuida de la siguiente manera:

En el primer artículo, Giraldo, Osorio y Sánchez realizan una reflexión sobre la gestión de conocimiento orientado al gobierno electrónico, especialmente en Colombia, señalando alternativas para implementarlo y fomentarlo en la sociedad, como un soporte que genere valor agregado en los roles de diferentes entidades públicas.

Luego, la gerencia en gerontología es analizada por Quintero, resaltando la importancia de la formación profesional para desarrollar la competencia de gerente social planificador, en busca de una atención humanizada acorde con los nuevos paradigmas de la gerencia transformadora.

Considerando las posibilidades que ofrece la Inteligencia de Negocios, Vidal y Timarán la utilizan, mediante la construcción de un mercado de datos, para analizar los resultados de competencias genéricas evaluadas en la Pruebas Saber Pro, durante el periodo 2011-2014, por estudiantes de una institución universitaria colombiana.

A continuación, García presenta un caso de uso de clase invertida en la asignatura de Estática del programa de Ingeniería civil ofrecida en una universidad ecuatoriana, que implicó la revisión previa de conferencias

---

<sup>1</sup> Director/editor de la revista Ventana Informática, Facultad de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Manizales (Manizales, Caldas, Colombia). Correo electrónico: [ventanainformatica@umanizales.edu.co](mailto:ventanainformatica@umanizales.edu.co), [oavega@umanizales.edu.co](mailto:oavega@umanizales.edu.co)

pregrabadas en video, ejercicios dirigidos individuales y colectivos, controles de lectura y exámenes de conocimientos, presentándose como una alternativa al método tradicional, donde se incorporan las TIC como elemento valioso, procurando que los estudiantes desarrollen competencias y no solo accedan a un contenido.

Siguiendo en la línea de innovación docente, Cordero, González y Barba presentan una experiencia con la utilización de dispositivos de votación interactiva para el control de lectura en la asignatura de Matemáticas, a nivel universitario, mostrando la factibilidad de la replicación de la práctica docente en otras asignaturas universitarias.

Luego, Pérez, Sánchez y Méndez discuten sobre el aprendizaje basado en el estudio de casos, concretamente en el de una central termoeléctrica con tendencia a la obsolescencia, como medio para facilitar la comprensión de los contenidos de la asignatura de Termodinámica por parte de un grupo de estudiantes de Ingeniería Mecánica en una universidad mexicana, en un marco integrador donde las situaciones no pueden resolverse desde un solo enfoque, aislado del contexto.

El visualizador cartográfico semántico Rikhuna, acoplado con una ontología que le permite realizar búsquedas semánticas y un panel administrativo donde pueden agregarse nuevos datos, es presentado por Eraso, Escobar, Estrada y Timarán, como herramienta para que el habitante o el turista del municipio de Pasto localice fácilmente, sobre la cartografía, una dirección urbana, barrio, vereda, corregimiento o sitios de interés (lugares turísticos, centros educativos, hospitales o centros administrativos) y generar rutas con información detallada para llegar hasta ellos.

Díaz, Martín y Benavides muestran un desarrollo tecnológico relativo a la implementación de un prototipo de LED, para instalar como luces de posición del helicóptero Ranger Bell 206 B III, que supera en eficiencia al convencional incandescente de la aeronave, no solo por el menor calentamiento, sino al reducir su frecuencia de cambio.

Para cerrar la sección de artículos, ante la importancia de las herramientas para la gestión de requisitos en el desarrollo de proyectos software y su aporte en el aseguramiento de la calidad, Peláez, Toro, Ledesma, Rodríguez y Largo, comparten una revisión sistemática de herramientas empleadas para la gestión de requisitos que permite establecer las principales características de un modelo automatizado para el Aseguramiento de la Calidad de los Requisitos.

Luego, al final de la edición, se presentan las políticas editoriales, buscando facilitar la participación, así como el listado de artículos publicados en los últimos números.

Es importante agradecer a los autores, árbitros, integrantes de comités y demás personas que hacen posible la continuidad de este proyecto, cumpliendo principios de calidad, periodicidad, apertura y colaboración académica.

Solo resta reiterar la invitación para participar activamente, propiciando la utilización y difusión de esta edición entre su comunidad y postulando sus artículos, considerando que la convocatoria se mantiene abierta, con cortes en febrero 20 y agosto 20, para sus ediciones semestrales, 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.***