

Presentación

OMAR ANTONIO VEGA¹

La edición 37, correspondiente al segundo semestre del año 2017, presenta ocho de los 14 artículos puestos a consideración de la revista, procedentes de universidades colombianas (de Manizales, de Caldas, Piloto de Colombia, Nacional de Colombia), argentina (de Mendoza), cubanas (de Granma y de Oriente), ecuatorianas (Estatul del Sur de Manabí, Pontificia Católica del Ecuador y Politécnica Salesiana), además de la Institución Educativa San Luis y Escuela de Aviación Policial (Colombia) y el Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de San Luis Potosí.

El número está distribuido de la siguiente manera:

Para iniciar la edición, Caviedes, Ulloa e Inga muestran un modelo de optimización destinada a minimizar la cantidad de puntos de acceso requeridos en el diseño de un conjunto de usuarios que se distribuirá en una red inalámbrica de área local.

A continuación, Senatra, Vicino y Favier, ante el impacto de los accidentes de tránsito, aplican un sistema de detección de alcoholemia en conductores, permitiendo la toma de decisiones y acciones sobre la funcionalidad del vehículo, con aplicabilidad para el control parental en el caso de conductores juveniles.

Dado el alto consumo de agua en México en el renglón agrícola, Rendón junto con cuatro docentes del Instituto Tecnológico de San Luis Potosí, aplican inteligencia artificial en el control de los sistemas de riego, especialmente en la salida del agua, de acuerdo a las necesidades específicas del cultivo.

Considerando las dificultades de personas con algún grado de hipoacusia, Vega y Favier proponen un sistema alternativo de compras, para Smartphone conectado a WiFi hacia la plataforma SMMI, que facilite la inclusión social de ellas.

Seguidamente, Morales y López abordan los aspectos de integridad, confiabilidad y disponibilidad de la información en el caso de las empresas KPO (Knowledge Process Outsourcing), que manejan activos cruciales para sus clientes.

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

Luego, Marín se introduce en el término gestión del conocimiento como fruto de años de historia y cambios que forjan el conocer desde una mirada problemática y compleja.

Por su parte, Cetares, presenta la identificación del nivel de competencias TIC en docentes de básica, media vocacional y formación complementaria, de siete instituciones oficiales urbanas y una rural ubicados en un municipio colombiano, basado en las directrices del Ministerio de Educación Nacional.

En el último artículo de la edición, Henao y Taramuel, se preocupan por explorar los cambios lingüísticos favorecidos por el auge de las TIC, que se manifiestan en la escritura de adolescentes y jóvenes.

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 10 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, a pesar de la marcada tendencia monopólica en la difusión/ divulgación tecno-científica.

Solo queda 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 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.***