

EDITORIAL

La *Revista Ingeniería, Investigación y Desarrollo*, en sus más de diez años de publicación, se ha caracterizado por su enfoque en la divulgación de los trabajos de investigación, principalmente en el área de ingeniería. Su trayectoria y experiencia son el resultado de un compromiso con la calidad de sus artículos y del cumplimiento de su objetivo de ser reconocida en el ámbito académico.

En este número presentamos artículos en el área de ciencias de la tierra, en los cuales hay estudios de impacto social, que demuestran la aplicación de la ingeniería en el desarrollo de una solución, tales como “Evaluación de amenazas por movimientos en masa causados en Jericó Boyacá, durante el período invernal de 2011”, y “Caracterización morfológica y estructural del cascarón cerámico desecho del proceso de microfundición en FASAB Sogamoso”.

También publicamos artículos en el área de tecnología, como en el caso de “Amplificadores de potencia para aplicaciones de microondas basados en dispositivos GaN”, en el que se plantea una discusión sobre estrategias de diseño; y “Prototipo de silla de ruedas comandada por voz empleando HMM en un ambiente controlado”, que muestra los resultados de amplificación. Igualmente, en este campo de la tecnología, se presenta la investigación de un sistema de asistencia mediante el uso de fuentes alternas de producción de energía eléctrica y su posible impacto en “Sistemas de producción y potencial energético de la energía mareomotriz”; así como la implementación de un sistema para lograr una interfaz en línea de variables en procesos industriales en “Monitorización web de señales industriales usando sistemas embebidos”; y finalmente, se exponen aspectos para el desarrollo de redes internas en “Reconfigurable Architecture Based on Fiber Bragg Gratings for Convergent Optical Indoor Networks”.

Este número de la revista trae, asimismo, artículos sobre TIC, que exponen aplicaciones en el área, como en “Mapeo de objetos a través de un motor de datos NoSQL, caso de estudio: framework para desarrollo de aplicaciones web”, y una aplicación orientada a la educación, realizada en *software* libre, titulada “Desarrollo de aplicaciones en Python para el aprendizaje de física computacional”; y se cierra esta publicación con un artículo que enuncia algunas prácticas logísticas en un caso de estudio: “Cadena de abastecimiento verde en empresa textil colombiana”.

Finalmente, queremos compartir con nuestros lectores que en el pasado mes de noviembre Colciencias publicó el resultado de la convocatoria de indexación correspondiente al segundo semestre de 2014, en la cual nuestra revista fue clasificada en Categoría C, hasta la aplicación del nuevo modelo de medición Publindex, lo cual demuestra que se está cumpliendo nuestra misión.

Oscar Iván Higuera Martínez
Director-Editor