

La publicación de los descubrimientos, de las investigaciones y de los avances científicos, es una acción ingénita a la ciencia. En este sentido, toda experiencia debe quedar por escrito, para que otros investigadores puedan contrastarlo, replicarlo y utilizarlo en otras nuevas investigaciones. Un estudio que no se publica, no es visible para la comunidad científica y, por tanto, es prácticamente inexistente.

En el caso de Venezuela, no es un secreto que las vicisitudes –y sus consecuencias– en las que se visto nuevamente envuelta, en el aspecto económico, político y social, han hecho más cuesta arriba el proceso investigativo. No obstante, es muy grato saber que, gracias al aporte de valiosos profesionales que contribuyen perennemente a la búsqueda de una solución que elimine o mitigue los problemas que atañen a nuestro entorno y calidad de vida, nuestra revista ha podido seguir trabajando en la consecución de sus objetivos a través de la divulgación de dichos trabajos inéditos.

En virtud de ello, es gratificante saber que, para el cierre de este año 2018, hemos marcado un nuevo récord, logrando publicar en su transcurrir cinco números de la revista, incluidos dos números especiales referidos a las VI Jornadas Ambientales de la UCAB y a las I Jornadas Innovación y Desarrollo Sustentable.

En esta ocasión, contamos con siete nuevos e interesantes artículos de diversa naturaleza, relacionados con diferentes áreas de estudio y desarrollo vinculadas a la Ingeniería Civil, Industrial y en Telecomunicaciones. Por un lado, contamos con un artículo que comparte estimaciones, hechas por los autores, referidas a la carga lavada y la carga de material de fondo con la finalidad de calcular la carga total anual de sedimentos afluentes hasta el embalse de Cumaripa, en el estado Yaracuy. También, tenemos un artículo referido a los cambios en el comportamiento plástico a no plástico de arcillas, y su relación con la gravedad específica.

Asimismo, en otro artículo, se habla acerca de la relación encontrada que permitiría la predicción temprana, con un alto nivel de certidumbre, de la condición “neutral”, de “Niño” o “Niña” de la temporada de huracanes en el océano Atlántico en función del valor del índice ONI del mes de enero, con las consideraciones asociadas en cuanto al número e intensidad de dichos fenómenos. En este mismo orden de ideas, también contamos con un artículo que describe un modelo que representa la sobre-elevación puntual del nivel del mar para “Isla de Aves” y sus consecuencias como amenaza potencial de un área marino-costera.

Vinculado al área de las Telecomunicaciones, contamos con un artículo que propone un sistema domótico que comprende el diseño de software y hardware para el control de la iluminación y de la temperatura para una vivienda para lesionados medulares. Como cierre, también traemos dos artículos, concernientes a la Ingeniería Industrial, de trabajos de investigación con propuestas de mejoras: uno, relacionado a la mejora de las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores de un supermercado; y otro, conexas a la mejora de los procesos operativos de emisión y distribución de instrumentos financieros prepagados para una empresa gestora de beneficios laborales.

Con este número, concluimos un año más de trabajo compartido, que reunió el esfuerzo de muchos profesionales dedicados a seguir contribuyendo desde todas las aristas posibles a fortalecer la investigación dentro y fuera de nuestras fronteras. A ellos, gracias por su confianza, y esperamos, en este nuevo año, seguir sirviendo para la comunidad científico-académica como una ventana plausible para la divulgación de sus trabajos.

Prof. Ing. Johana Delgado

Jefa de Redacción