

Nos encontramos terminando un año muy productivo que nos permitió publicar 4 números que recopilan los diferentes trabajos de investigación que hemos recibido tanto de autores de la Universidad Católica Andrés Bello como de diversas partes del país e, incluso, fuera de nuestras fronteras. En el último número del año 2019, TEKHNE estrena un nuevo formato y con él se estandarizan tanto las portadas como las plantillas de los artículos divulgados por las diversas revistas de la Universidad.

En este número contamos con trabajos vinculados con estudios ambientales, la ingeniería civil, la ingeniería informática y las telecomunicaciones.

Con relación al tema ambiental publicamos un artículo en el cual se describe el cambio en el comportamiento de las precipitaciones al introducir plantaciones de pino caribe en ecosistemas de sabana, generándose un microclima en los estados Monagas y Anzoátegui de Venezuela. Siguiendo con este tema, presentamos un trabajo que emplea imágenes de *Google Earth* del Desierto del Sahara, que muestran un relieve con características muy diferentes a las actuales. En el estudio se señala que pudieron presentarse eventos climáticos que cambiaron el paisaje boscoso con abundante agua al paisaje desértico que conocemos en la actualidad.

También contamos dos trabajos relacionados con la ingeniería civil. En el primero, se evalúan diferentes secciones de culmos de *Guadua Angustifolia Kunth* en relación a sus propiedades mecánicas, evidenciándose que las zonas superiores de los culmos tienen mejores propiedades para resistir tensiones de compresión. El otro artículo, por su parte, presenta un estudio del componente de arenas limosas y arenas limpias altamente confinadas mediante ensayos de corte simple directo.

Además, desde la Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones nos llega una investigación en la cual se desarrolla un sistema inalámbrico para facilitar el control de partituras al momento de interpretar una pieza musical.

Quiero agradecer a los árbitros que nos han estado acompañando en el proceso de revisión de los trabajos recibidos a lo largo del 2019 y que nos ayudan a mejorar la calidad de las publicaciones con sus valiosos aportes.

A partir del volumen 23 estaremos comenzando una nueva década del siglo XXI y esperamos contar con el aporte de nuevas investigaciones que continúen enriqueciendo nuestra revista y permitiendo que cada día tengamos una mayor difusión tanto a nivel nacional como internacional, lo que se evidencia en el mayor número de citas de los trabajos publicados en los últimos años.

Aprovecho la oportunidad para desearles, en nombre del equipo editorial, una Feliz Navidad y un venturoso año 2020.