

Editorial

¡INFRAESTRUCTURA SOSTENIBLE, EL RETO DE HOY!

John Alexander Bohada Jaime

Decano de la Facultad de Ingeniería y Ciencias

Ph. D. en Ingeniería del Software

El mundo, consciente del reto que tienen para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, le está apostando a impulsar lo que se denomina como “infraestructura sostenible”. Este enfoque pone énfasis en el diseño, construcción y operación de sistemas e instalaciones que satisfagan las necesidades actuales de eficiencia energética, uso responsable recursos y nuevos materiales, entre otras, pero enfocados a que estas infraestructuras perduren a lo largo de su ciclo de vida.

La Facultad de Ingeniería y Ciencias Básicas, preocupada por generar soluciones e impacto en el mejoramiento de la calidad de vida de las personas y en el desarrollo de las sociedades, ha querido centrar su edición de la revista Ciencia, Innovación y Tecnología de este año, en los avances que se vienen desarrollando en

cuanto a planificación, diseño y construcción de infraestructuras sostenibles, que permitan mejorar el bienestar de todos los boyacenses. Por ello, en esta edición especial, se presentan trabajos enfocados en la valoración de nuevos compuestos y sus propiedades químicas, así como la acción de energía térmica y la inclusión de nuevos compuestos a materiales que aporten en el mejoramiento de los procesos de construcción con sentido sostenible.

En Ciencia, Innovación y Tecnología, a pesar del aislamiento, nos embarcamos en un viaje a través de las tendencias e investigaciones en nuevos compuestos y materiales, resistencia de estos, controladores electrónicos y realidad aumentada, contribuyendo al modelamiento de nuestro entorno y así aportar a la construcción de un mundo más sostenible.