

Estimados lectores, hay dos factores que influyen de manera significativa en el cambiante mundo de hoy, los cuales nos ponen un ritmo de vida que demanda estar atentos y vigilantes a lo que está pasando cada momento. El primero tiene que ver con la innovación tecnológica y científica que se dan momento a momento y que influyen rápidamente en la vida de las personas y la naturaleza; el segundo hace referencia a la posibilidad y oportunidad de acceder al nuevo conocimiento, gracias a que la conectividad cada vez es más cercana a la mayoría de los habitantes del planeta y a la inmediatez del tiempo.

Los avances en el mundo de la tecnología y la ciencia no tienen sentido si no contribuyen a resolver los grandes problemas de la humanidad. En el 2015, Naciones Unidas con la ayuda de los líderes mundiales adoptaron los objetivos globales, principalmente para erradicar la pobreza, el hambre y la devastación de los recursos naturales del planeta. Estos objetivos no se cumplirán si la innovación tecnológica y la ciencia no trabajan para contribuir e influenciar de manera significativa en el bienestar, la salud, la educación y los ecosistemas para que los seres humanos tengan mejores condiciones de vida. Por este motivo es importante tener presente uno de los mensajes de Bank I Moon que dice: *“Somos la primera generación que posee los recursos, el conocimiento y las aptitudes necesarias para eliminar la pobreza. La experiencia ha demostrado que cuando hay una fuerte determinación política vemos progreso. Y cuando hay alianza, hay logros”*.

La Escuela Tecnológica en dirección a los objetivos de desarrollo sostenible tiene muchos retos, los cuales enfrenta desde los diferentes proyectos de investigación que se vienen realizando desde el año 2013, en coordinación con los investigadores, quienes tienen por objeto despertar interés por la ciencia y estimular el desarrollo de la investigación científica en pro de la creación de conocimiento y la innovación tecnológica.

La revista Letras en su edición dieciocho, incluye cinco artículos que contribuyen desde a la didáctica del proceso enseñanza - aprendizaje de la electrónica, al manejo de la información (Big Data), la construcción de un prototipo para medir capacitancias, estrategias de control robusto y una aplicación de controladores en el diseño de una plataforma experimental; estos artículos tienen como propósito dinamizar el conocimiento en beneficio del ámbito académico.

Como Escuela Tecnológica tenemos el gran reto de seguir aportando desde la innovación y el desarrollo tecnológico a minimizar los grandes desafíos del milenio, de aportar a la sociedad del conocimiento en los avances tecnológicos y en procura del desarrollo humano sostenible.

Hno Jorge Enrique Fonseca Sánchez

Vicerrector de investigación