

Editorial

“Estamos viviendo en este planeta como si tuviéramos otro al que ir”

Terri Swearingen

En 1958, Charles Keeling empezó a realizar mediciones de las concentraciones de dióxido de carbono en la atmósfera y notó una tendencia cíclica a través de los años (conocida como la curva Keeling), en la cual las concentraciones aumentaban de manera natural en otoño e invierno y disminuían durante el periodo primavera-verano. Esto no parecía ser un problema. Sin embargo, con los años, los niveles de dicho ciclo han ido aumentando progresivamente a causa, principalmente, de las actividades humanas (p. ej.: quema de combustibles fósiles). En consecuencia, la temperatura de la Tierra ha aumentado 0,8°C en el último siglo. Más aún, las predicciones indican que incrementará de 2 a 3°C para el año 2100 si las emisiones no son controladas.

Por otra parte, es muy común escuchar o leer en el ámbito científico el eslogan: “correlación no implica causalidad”. Ciertamente, el escepticismo ha sido uno de los pilares de la ciencia, en contraposición con la religión, la cual está basada en la fe. Igualmente, los científicos, a lo largo de la historia, han sido perseguidos por sus postulados, acusados de distorsionar los resultados y de exagerar en sus conclusiones. En este contexto, el cambio climático forma parte de esos temas, en los cuales, a pesar de la evidencia, no ha sido posible alcanzar un consenso general que permita tomar las medidas necesarias para controlar las emisiones de los gases de efecto invernadero y sus efectos negativos. Por esto, la academia, además de ser un nicho de investigación, debe convertirse en un escenario en donde este y muchos otros temas de interés social deben debatirse con el fin de darlos a conocer masivamente.

Bajo esa premisa, los programas de Tecnología en Gestión Ambiental Industrial e Ingeniería Ambiental de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco de Cartagena (*FUTCO*) han venido desarrollando, desde el año 2010, simposios ambientales que permiten tanto el intercambio de experiencias e ideas como la socialización de trabajos de investigación de profesionales del sector público y privado, egresados y estudiantes de otras universidades de la ciudad y de la región. Durante los días 16 y 17 de septiembre de 2014, se llevó a cabo la primera versión del **Simposio Ambiental de Ecosistemas del Caribe Colombiano**. Asimismo, se desarrolló el **I Simposio Nacional y III Simposio Ambiental Regional con Énfasis en la Gestión Ambiental como Estrategia frente al Cambio Climático**. Estos eventos permitieron la socialización de resultados exitosos en investigaciones realizadas en temáticas como: energías alternativas, tratamiento de contaminantes industriales, análisis de ciclo de vida, Agenda 21, sistema de producción más limpia, sistemas de información geográfica y gestión del riesgo. El evento permitió, dentro de sus objetivos principales, la integración de la academia y la industria regional con el fin de asegurar e impulsar acciones y lineamientos integrados a los grupos de interés, a través de metas y estrategias que permitan el control de aspectos, impactos y el cumplimiento de disposiciones legales ambientales. Todo esto permite beneficiar a las organizaciones participantes, teniendo en cuenta sus problemáticas, desarrollos y posibles soluciones desde la integración de los diferentes saberes que propenden por la protección del ambiente. Esta edición especial de la revista presenta los resultados más relevantes de los eventos antes mencionados.

Es de gran orgullo para la Facultad de Ingenierías y la comunidad *FUTCO* en general hacer el relanzamiento de la Revista *TEKNOS* con esta edición especial, la cual marca el punto de partida de una nueva etapa –la indexación de la revista– que no solo se ve reflejada en un cambio de imagen y formato, sino que también es una muestra del compromiso del comité editorial con la calidad. En este proceso, se han establecido nuevos y mejores estándares que vayan más acorde con: (a) los principios, misión y visión de la institución; (b) los lineamientos establecidos por el Servicio Nacional de Indexación de Publicaciones Especializadas Seriadas de Ciencia, Tecnología e Innovación (Publindex); (c) los avances tecnológicos; y (d) el inherente rol que una revista científica debe tener como herramienta informativa.

Finalmente, invitamos al sector público y privado, a las agencias no-gubernamentales y a las comunidades académica y científica en el área de ingeniería a que participen en nuestra convocatoria abierta permanente para publicar artículos.