

# Editorial

CARTA EDITORIAL – REVISTA TEKNOS 2012-1

La investigación, como herramienta de la humanidad que nos aproxima a una comprensión relativamente confiable de la vida y nuestro entorno, siempre debería estar orientada al beneficio integral del ser humano y su ambiente, posibilitando la generación de transformaciones y aplicaciones que impactan en corto o largo plazo lo existente.

En coherencia con lo anterior, la cultura de la investigación declarada en la misión de nuestra institución como una de las características particulares del accionar de nuestros estudiantes y docentes, tiene como meta transformar e impactar positivamente el sistema social. Lo anterior implica que, prioritariamente, los procesos investigativos deberían partir de un problema, necesidad o vacío cuya respuesta o solución conduzca al mejoramiento de la situación actual de la sociedad.

Esta orientación de la investigación obliga a una selección deliberada e intencionada de los problemas existentes y a un análisis integral o, por lo menos, interdisciplinario de las soluciones a construir, de tal manera que los resultados de investigación (entiéndase más allá de las publicaciones) generen los cambios que demandamos, libre de efectos colaterales negativos no contemplados pero perfectamente identificables.

Es así como en este número, seguimos siendo consecuentes con este planteamiento sobre la investigación y presentamos los siguientes artículos: Aplicación de la carta de control *EWMA-CV* para la optimización del monitoreo del peso en la leche pasteurizada en bolsa; Caracterización fisicoquímica y ambiental de los suelos en los bosques de manglar en Cartagena, Colombia; Design and validation of a methodology for the elaboration of technological maps applied to fuel cells; La relación individuo-tecnología en el contexto académico de la Fundación Universitaria Tecnológico Comfenalco (*FUTCO*), Cartagena; SmartOS: una alternativa para datacenters de nueva generación.