

PRESENTACIÓN

El interés por la innovación tecnológica y sus efectos en la economía capitalista es creciente. En el siglo XXI la innovación no es sólo aquello que, en las palabras de Schumpeter, permite la supervivencia del capital y de la empresa, sino que parece presentarse como un complejo entramado de asociaciones entre el conocimiento, la empresa, los productos y las políticas públicas para el desarrollo regional y nacional.

Desde 2004, el Instituto Tecnológico Metropolitano cuenta con un grupo de dieciséis académicos en formación doctoral en Estudios sobre Ciencia y Tecnología y Gestión de la Innovación Tecnológica en la Universidad del País Vasco (España). Este número de la revista *TECNO-LÓGICAS* reúne algunos de los resultados de los trabajos de investigación realizados por académicos en el área de Gestión de la Innovación, así como resultados del proyecto de investigación “Nuevo Método para determinar la resistencia a la abrasión de pisos” del grupo MYTEC.

El artículo firmado por Héctor Cardona recoge, en buena medida, un análisis panorámico de los problemas conceptuales en torno al desarrollo, a la innovación y a los sistemas de innovación. Dos artículos que se podrían calificar como contrastantes, son los presentados por Nelson Rúa y Juan Guillermo Rivera. En el primero, se aborda el problema de la gestión del conocimiento y su impacto en la innovación, en el que se sostiene que no ocurre la denominada globalización del conocimiento, debido a la generalización de las barreras impuestas por la “brecha digital” entre los países más avanzados y los países pobres o emergentes. Por su parte, Rivera cuestiona abiertamente el concepto de gestión del conocimiento, argumentando que lo que se gestiona es la información, pues ésta es sólo un medio, mientras el conocimiento es objeto únicamente de las personas. Por su parte, Fernelly Ruiz propone la innovación como un proceso social e interactivo basado en el conocimiento, derivando así líneas específicas para lo que debe ser la gestión de la innovación tecnológica.

Juan Arango presenta en su artículo los resultados de un proyecto de investigación realizado en convenio entre el ITM, el Instituto Colombiano de Productores de Cemento –ICPC y la empresa INDURAL, en cuyos resultados se basa la norma de control de calidad para los adoquines de concreto NTC 2017, del Instituto Colombiano de Normas Técnicas. Más allá del objeto tecnológico específico que aborda, este artículo es también, si se quiere, un caso aplicado de innovación de proceso, representado en las modificaciones propuestas para la norma de procedimientos de ensayo de las propiedades físicas de los adoquines y el control de calidad de éstos, donde se puede evidenciar las interacciones entre el conocimiento, la naturaleza, los modelos de inferencia de las propiedades físicas, la empresa, los consumidores y el Estado.

Dairon Arboleda analiza las funciones de los modelos en la ciencia, no sólo como herramientas de conocimiento, sino en relación con la capacidad de inferir y predecir aspectos relacionados con el mundo real. Los otros autores invitados abordan otros aspectos del interés de la Revista.

Finalmente, con el ánimo de avanzar en la indexación de la revista *TECNO-LÓGICAS* en el Sistema Nacional de Indexación de Revistas Científicas Colombianas, esta edición, estamos seguros, reflejará en su calidad editorial y científica el enriquecimiento del Comité Editorial y del Consejo Asesor con académicos nacionales e internacionales, especialistas en las diferentes áreas del conocimiento que cubre la Revista. A ustedes, nuestros lectores, corresponde evaluar si hemos cumplido con este propósito.

Los Editores