

## EDITORIAL

Los procesos asociados con la apertura de la economía en el país y el establecimiento de nuevas relaciones en la producción, circulación y distribución de los recursos, son realidades innegables que han propiciado la evolución científica, tecnológica y organizacional en la que se encuentran inmersas las empresas nacionales en la actualidad. El proceso productivo, las nuevas formas de organización del trabajo y los requerimientos para competir en mercados internacionales han modificado sustancialmente los contextos laborales, volviéndolos más dinámicos y complejos.

De igual manera, las exigencias de una sociedad cada vez más influenciada por el fenómeno de la globalización y la incursión de las nuevas tecnologías, han sido considerados como factores determinantes que de una manera u otra obligan a que la Universidad en el contexto general prepare a sus futuros profesionales para actuar en espacios diversos, delimitados por las necesidades que desde sus regiones se definan como prioritarias y que pudieren marcar una tendencia hacia un cambio de mentalidad con referencia al abordaje crítico de sus problemáticas y, por ende, la contextualización adecuada de las soluciones que se propongan para hacer frente a las mismas.

Es por lo anterior que la Universidad Simón Bolívar, consiente de su rol protagónico en la Región Caribe colombiana y el país, desde la concepción de su plan estratégico de desarrollo 2013 - 2017, consideró tener en cuenta varios de los referentes que desde diversos puntos de vista, son abordados y tratados en esta edición de la Revista Investigación e Innovación en Ingeniería, y que recogen las experiencias y resultados investigativos de un colectivo de profesionales de la región y el país en diversas temáticas asociadas con las ciencias sociales, la tecnología, la innovación y el desarrollo regional.

En dichos trabajos, se analizan entre otros aspectos, los elementos que en materia de ciencia y tecnología se presentan en la actualidad como principales indicadores del desarrollo regional, así como también reflexiones asociadas con procesos de innovación, entendida esta como un eslabón esencial para el fomento de la competitividad, por lo que ésta deberá ser asumida como un proceso de abordaje social que propenda por el desarrollo y dinamismo de las organizaciones empresariales de la región, desde una perspectiva integradora.

De igual forma se hace referencia a la aplicabilidad del enfoque sistémico como aporte metodológico al proceso de fortalecimiento profesional del ingeniero de sistemas a partir de la incorporación de categorías de formación que desde lo académico propenden por consolidar su rol protagónico en el mercado laboral de la región caribe colombiana.

Finalmente, se abordan elementos que notan la aplicabilidad y el tratamiento analítico y contextualizado de los procesos asociados con el desarrollo de modelos de Gestión del Conocimiento en las empresas del sector TI con el objetivo de potenciar las relaciones de esencia entre el conocimiento y la generación de capital intelectual en las mismas.

**José Rafael García-González, Phd.**  
**Profesor Investigador - Facultad de ingenierías**  
**Doctorado en Administración y Ciencias de la Educación**  
**Universidad Simón Bolívar**

<https://doi.org/10.17081/invinno.4.2.2497>