

# SISTEMAS REGIONALES DE INNOVACIÓN: UN ANÁLISIS DEL MARCO CONCEPTUAL Y REFERENCIAL DE LOS FENÓMENOS EMERGENTES Y SUS REDES DE TRABAJO COLABORATIVAS A PARTIR DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA

**Santiago Quintero Ramírez**

Escuela de Ingenierías, Ingeniería Industrial, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín (Colombia)  
santiago.quintero@upb.edu.co

**Jorge Robledo Velásquez**

Departamento de Ingeniería de la Organización, Facultad de Minas, Universidad Nacional de Colombia –  
Sede Medellín, jroble dov@unal.edu.co

## Resumen

Actualmente, los marcos de análisis de los sistemas de innovación y sus variados enfoques, son resaltados en la literatura por la existencia de diferentes y múltiples problemas metodológicos en su estudio. Desde la última década se viene presentando un foco importante de estudios teóricos y empíricos en estos tipos de sistemas, permitiendo así, el desarrollo de estrategias y políticas de innovación con miras a fortalecer los esquemas regionales de gobernanza. El presente trabajo tiene como objetivo explorar y analizar las teorías y conceptos asociados a los sistemas regionales de innovación (SRI) de forma sistemática; para tal fin, se utilizó la vigilancia tecnológica como herramienta y método de análisis con el propósito de analizar y concluir desde la literatura científica existente acerca de: Instituciones líderes, países de mayor relevancia en la construcción de conocimiento y los autores más visibles con relación a las problemáticas y tendencias asociadas a dichos sistemas de conocimiento. Así mismo, fueron identificadas las tendencias de los distintos tópicos de investigación, permitiendo establecer un mapa actual de la evolución del concepto y sus temáticas asociadas, entre ellas los fenómenos emergentes producto del aprendizaje e interacción de agentes. Finalmente, el ejercicio permitió conocer y comprender los nuevos enfoques metodológicos existentes desde la perspectiva de la modelación y simulación del desarrollo regional.

**Palabras clave.** Sistemas de innovación, sistemas regionales de innovación, aprendizaje, vigilancia tecnológica.