

VIGILANCIA TECNOLÓGICA EN DISPOSITIVOS PARA LOGÍSTICA DE PUERTOS SECOS UTILIZANDO HERRAMIENTAS GRATUITAS DE CIENCIOMETRÍA

Iván David Bustamante Jiménez

Estudiante Ingeniería Industrial, Universidad Pontificia Bolivariana, ivandbustamante@gmail.com

Juan Felipe Herrera Vargas

Gerente general, Tecknowledge S.A.S, juanfelipecarrera@gmail.com

Resumen

Actualmente la gestión tecnológica es una disciplina alejada de las Micro, Pequeñas y Medianas empresas (MiPyMes), debido a que no poseen la capacidad adquisitiva para contratar asesores, consultores o grupos de investigación que apoyen sus procesos en alguna de las funciones tecnológicas que involucra la gestión de los recursos tecnológicos, y generalmente las herramientas que se utilizan en estos procesos son de alto costo para cualquier organización. El problema principal de este artículo fue identificar herramientas gratuitas que permitieran realizar estudios cuantitativos y que no tuvieran ningún costo, excepto los de aprendizaje y apropiación de la tecnología, como lo son: R, Weka, Network Workbench, Science of Science, BibExcel, entre otros, y se aplicaron dichas herramientas en un caso práctico, dispositivos para la logística en puertos secos, temática altamente necesaria para Colombia, donde se busca apoyar el plan nacional de logística en la funcionalidad de los puertos secos y aportar en el desarrollo requerido debido a las implicaciones que generan los diversos tratados de libre comercio que se han firmado y los que están en curso de firmarse. Finalmente este artículo presenta la selección de una herramienta gratuita apta para las MiPyMes y algunas tendencias en lo que respecta a dispositivos de puertos secos.

Palabras clave. Vigilancia tecnológica, cuantitativa, dispositivos, logística, herramientas gratuitas.