

FORTALEZAS Y DEBILIDADES EN LA UTILIZACIÓN DEL ROADMAPPING TECNOLÓGICO A NIVEL INDUSTRIAL Y EMPRESARIAL

John Edisson Londoño Rúa

Departamento de Ciencias Administrativas -Instituto Tecnológico Metropolitano, johnlondono@itm.edu.co

Gustavo Adolfo Guardia Bedoya

Departamento de Ciencias Administrativas – Universidad de Antioquia (Seccional Occidente),
gagb1111@hotmail.com

Resumen

La gestión tecnológica en las organizaciones necesita de una serie de herramientas que le permitan planear el futuro tecnológico de las organizaciones y por ende tener la posibilidad de generar estrategias tecnológicas que se vinculen con las estrategias globales de la organización. La implementación de estas herramientas en muchas ocasiones se hace paralelamente con el fin de obtener unos resultados mucho más acertados y con menos riesgo a la hora de tomar las decisiones correspondientes. El Roadmapping permite comparar tecnologías y determinar de acuerdo a una serie de características cual será la mejor elección para implementar en la organización.

Es así entonces como esta herramienta brinda aportes a la planeación estratégica de la organización que tiene como objetivo identificar las necesidades tecnológicas de la organización y buscar los medios para satisfacerlas, convirtiéndose incluso en una herramienta de innovación.

Mediante un análisis de revisión bibliográfica en el cual se hizo énfasis en dos casos de aplicación de la herramienta en el sector industrial y empresarial, se analizaron las fortalezas y debilidades de la herramienta para la utilización en el proceso de planeación tecnológica de la organización y el sector industrial.

Como principal conclusión se encuentra que el Roadmapping es una herramienta útil para la identificación de las falencias tecnológicas de los sectores productivos, mediante la comprensión y el análisis integral de las brechas tecnológicas, las capacidades y los mercados, de tal forma que puede ofrecer un relevante concepto sobre el desarrollo de las cadenas productivas.

Palabras clave. Roadmapping, Tecnología, Organizaciones, Planeación.