

LA INVERSIÓN EN I+D+I: UNA APROXIMACIÓN A MÉTODOS DE VALORACIÓN FINANCIERA

Mayra Lucia Vieira Cano

Escuela de Ciencias Estratégicas, UPB, mayra.vieira@upb.edu.co

Alejandro Olaya Dávila

Escuela de Ciencias Estratégicas, Universidad Pontificia Bolivariana,

alejando.olaya@upb.edu.co

Resumen

En la actualidad se ha alcanzado un consenso, alrededor de la importancia de la generación de tecnologías e innovaciones que agreguen valor económico y social y mejoren significativamente la calidad de vida de los seres humanos, todo esto como la principal clave del éxito empresarial en la consecución de la competitividad necesaria para la generación de riqueza de distinto tipo en todos los niveles, desde las empresas y los sectores económicos, hasta los países mismos. La tecnología al igual que los bienes de capital, forma parte importante de los activos empresariales e impacta significativamente el empleo, el mercado de bienes y la dinámica social. Como activos de capital, las organizaciones contemporáneas requieren no solo conocer el valor de su inversión y su posible retorno, sino además, estimar y conocer los procesos y condiciones para la valorización posible de su capital y definir, en un horizonte de tiempo dado, los costos de los riesgos internos y externos a los que se expone su inversión en tecnología. Pero existe una dificultad tácita para el logro de estos objetivos y es el problema aún sin resolver definitivamente, de cuál es el método correcto para la realización de dichas valoraciones. Este problema ha sido abordado en la última década con más asiduidad y se han desarrollado nuevos métodos en finanzas para la valoración de tecnologías, superando a los tradicionales en la solvencia para evaluar con mayor precisión el impacto de la incertidumbre sobre el valor de la inversión y la flexibilidad necesaria en la gestión para hacer frente a dicha incertidumbre. Así entonces, esta investigación presenta una revisión y análisis de los más avanzados modelos para la evaluación financiera de las inversiones realizadas en tecnologías, proyectos de I+D+i y otros derivados de investigaciones científicas.

Palabras clave. Valoración financiera, proyectos de I+D+i, inversión en I+D+i.