

CARACTERIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN INSTITUCIONES MILITARES

Área de investigación: Administración de la tecnología

Eliana Maria Villa Enciso

Instituto Tecnológico Metropolitano ITM
Departamento de Ciencias Administrativas
Facultad de Minas
Universidad Nacional de Colombia
Colombia
elianavilla@itm.edu.co

Jonathan Bermudez

Instituto Tecnológico Metropolitano ITM
Departamento de Ciencias Administrativas
Colombia
jonathanbermudez@itm.edu.co

Breyner Jimenez Navia

Instituto Tecnológico Metropolitano ITM
Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas
Colombia
breyjim78@gmail.com

Agradecimientos y financiación. El desarrollo de esta ponencia se realiza en el marco de ejecución del proyecto denominado *“Metodología de Gestión de la Tecnología y la Innovación (GTI) para organizaciones del sector militar en escenarios de postacuerdo”* código No. 115074558290 gracias a la financiación del **Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación, COLCIENCIAS** de Colombia, la **Institución Universitaria Instituto Tecnológico Metropolitano ITM** de Medellín, la **Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá** y la **Armada Nacional de Colombia**

Octubre 3, 4 y 5 de 2018

Ciudad Universitaria | Ciudad de México



CARACTERIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE LA TECNOLOGÍA Y LA INNOVACIÓN EN INSTITUCIONES MILITARES



Resumen

Esta ponencia presenta la búsqueda de literatura de modelos en gestión tecnológica e innovación (GTI) en instituciones militares y el sector industrial de defensa de los países a nivel global. Incluye una búsqueda y revisión sistemática de documentos en bases de datos estructuradas e información de las entidades industriales del sector de defensa; para el caso de Colombia el Grupo Social y Empresarial del Sector Defensa (GSED) y las Fuerzas Militares (FF.MM.). La selección de la literatura se enfocó en los trabajos desarrollados principalmente por las instituciones mencionadas anteriormente, con el fin de articular un marco de referencia para la aplicación de un modelo de gestión tecnológica e innovación para adaptar o proponer una nueva a las instituciones de defensa en Colombia especialmente para sus FF.MM, para que le de soporte a las actuaciones constitucionales y a la vez que sea flexible, con una característica especial de adaptabilidad a las exigencias que deben asumir con la rapidez, con que cambian la estrategia de la entidad y de su entorno regional e internacional. Los resultados revelan, que en los modelos GTI encontrados, se presentan cinco funciones fundamentales: Identificación, Selección, Adquisición, Explotación; estas funciones están conformadas en su mayoría por actividades como: planeación estratégica (visión temporal), desarrollo tecnológico, investigación, adquisición de tecnología, utilización de tecnología, transferencia de tecnología, propiedad intelectual, formulación de proyectos, gestión de recursos, gestión de proyectos, gestión de conocimiento (licenciamiento, patentes), gestión ciclo vida producto (obsolescencia tecnológica), inteligencia competitiva, plan de negocio, acompañamiento, post-negociación, actividades de I+D+i, y procesos de innovación.

Palabras clave: Gestión Tecnológica, Gestión de la Innovación, Sector Defensa, Fuerzas Militares, Modelos.

