



GESTION DE LA INNOVACION Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA EN LAS RELACIONES UNIVERSIDAD-EMPRESA: EL CASO C.I.M-UNIVERSIDAD DEL VALLE, COLOMBIA

Juan Arturo Ortega

MSc E.I.I.E.-Universidad del Valle, Cali - Colombia juortega@pino.univalle.edu.co

Federico Sequeda

PhD C.I.M. – Universidad del Valle, Cali - Colombia, fsequeda@yahoo.com

Alderson Neira Arce

MSc IMST - North Carolina State University, Raleigh, North Carolina – USA aneiraa@ncsu.edu

Irina Gribenchenko,

MBA GGT- Universidad del Valle, Cali - Colombia igriben@hotmail.com

Resumen

En el presente trabajo se aborda la problemática de la innovación de procesos tecnológicos por medio de la transferencia de tecnologías foráneas, además se analizan los mecanismos para la incorporación de la ciencia en una sociedad y su aplicación en la creación de nuevas técnicas; y el posterior desarrollo de capacidades y destrezas para incorporarlas a modo de tecnologías en el sector productivo; con el propósito de innovar los procesos y productos como respuesta a las necesidades de la industria local y en general de la sociedad. Como referente conceptual se analiza el proceso de gestión de la innovación tecnológica usando el modelo propuesto por el grupo de investigación de gestión de tecnología de la Universidad del Valle y la infraestructura institucional para el desarrollo tecnológico o sistema nacional de innovación, partiendo de la identificación de las entidades de promoción científica y tecnológica, centros de investigación y desarrollo sectorial y centros de transferencia de tecnologías al sector productivo. Como caso de estudio se analiza los proyectos del centro de investigación de materiales de la Universidad del Valle, cofinanciados por el sistema nacional de ciencia y tecnología COLCIENCIAS y recursos de cooperación de la agencia de cooperación nacional del Japón – JICA, y aportes de empresas del sector metalmeccánico de la región, específicamente los relacionados con la industria papelera y plásticos. Finalmente en las conclusiones se señala la importancia de las políticas nacionales de ciencia y tecnología, la creación y consolidación de instituciones de intermediación para la apropiación de tecnologías foráneas y la transferencia al tejido empresarial local para mejorar la productividad y darle mayor valor agregado y competitividad a la producción nacional.

Palabras Clave: Gestión de la Innovación, Transferencia de Tecnología, Centros de Investigación y Desarrollo.

Key Words: Technology and Innovation Management Process, Technology Transfer in Developing Countries, (R&D) Research and Development Centers.