

Licenciatura en Gestión Tecnológica

Fundamentos de Gestión y
Vigilancia Tecnológica

Tema: Gestión de la Tecnología

M. en A. Elba M. Pedraza Amador

Julio-Diciembre 2017

Resumen

- La Gestión de la Tecnología es un campo interdisciplinario cuya difusión en México ha sido realizada principalmente por asociaciones como la Fundación del Premio Nacional de Tecnología e Innovación, así como por normas que determinan los estándares en la gestión de proyectos tecnológicos con la finalidad de impulsar la gestión de tecnología e innovación entre los agentes del ecosistema de innovación.

Palabras clave: Gestión de Tecnología, Innovación, Modelo de gestión

Abstract

- *Technology Management is an interdisciplinary field whose dissemination in Mexico has been carried out mainly by associations such as the National Technology and Innovation Award Foundation, as well as by the standards in management of technological projects in order to promote the technology management and innovation among agents of the innovation ecosystem.*

Palabras clave: *Technology Management, Innovation, Technology Management Model*

¿Qué es la Gestión de Tecnología?

- Consiste en el desarrollo científico de técnicas que mezclan conocimientos de ingeniería, ciencia y administración con la finalidad de planear, desarrollar e implantar soluciones tecnológicas que contribuyan al logro de los objetivos estratégicos de una organización. (Solleiro, 2008).

¿Qué es la Gestión de Tecnología?

- Conjunto de procesos administrativos que aseguran a la organización el uso eficiente de sus recursos tecnológicos con la finalidad de aumentar sus ventajas competitivas.

Fundación del Premio
Nacional de Tecnología
e Innovación



(FPNTi, 2017)

Gestión de Tecnología

Objetivos Incorporación de nuevas tecnologías para la producción de bienes y servicios

Hacer estudios prospectivos sobre la evolución de la tecnología

Mejorar la posición competitiva de la empresa

Acortar el ciclo de la innovación

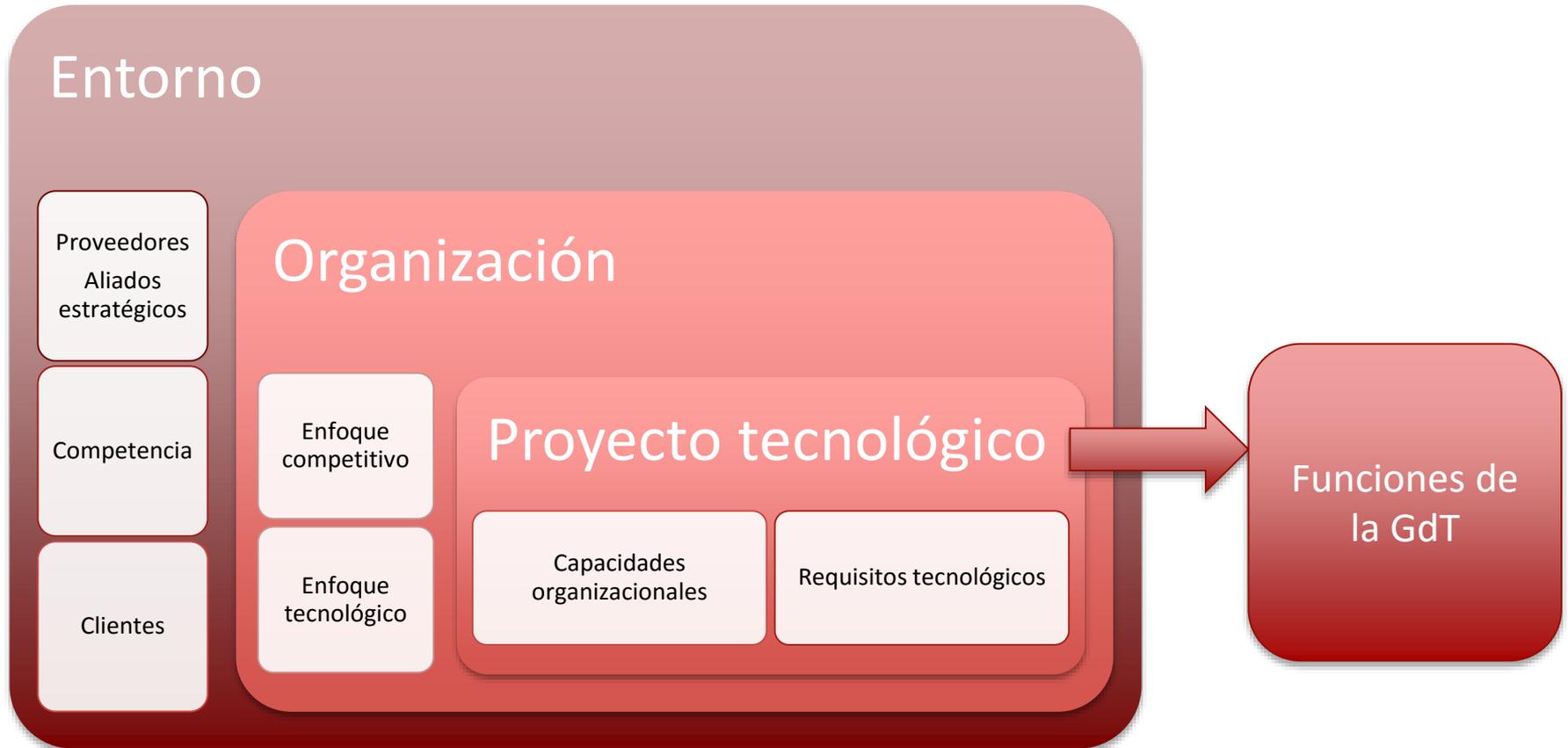
Alineamiento estratégico

- Un Sistema de Gestión de la Tecnología requiere del compromiso de la alta dirección con el propósito de implantar cambios tecnológicos o innovaciones que le permitan mantener o mejorar su posición competitiva. (IMNC, 2008).

Enfoque
competitivo

Enfoque
tecnológico

Alineamiento estratégico



Fuente: Elaboración propia. Adaptado de IMNC, 2008.

Fundación del Premio Nacional de Tecnología e Innovación

- Desde el año 2006 en México es una Asociación de Asociaciones que tiene por objetivo impulsar la gestión de la tecnología e innovación mediante la entrega de un galardón por las **mejores prácticas** en las organizaciones.

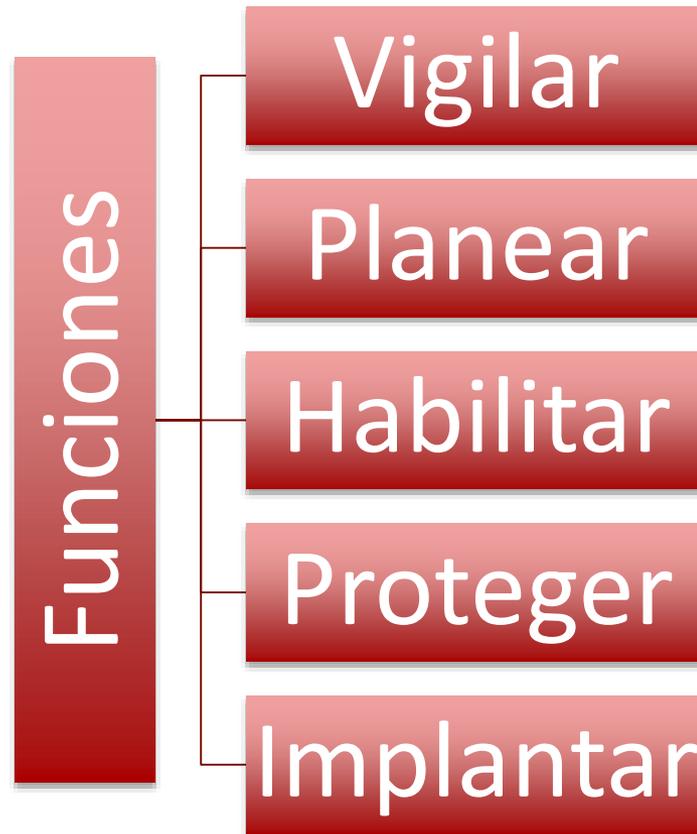
(FPNTi, 2017)

Modelo Nacional de Tecnología e Innovación

- De acuerdo con la Fundación del Premio Nacional de Tecnología e Innovación (2017) se propone el Modelo Nacional con la finalidad de que integre las funciones básicas de la gestión de tecnología e innovación y que sirva de base para todo tipo de organizaciones en México.
- Han participado más de 140 organizaciones

(FPNTi, 2017)

Modelo Nacional de Tecnología e Innovación



(FPNTi, 2017)

Conclusiones

- Debido al entorno globalizado y competitivo, las organizaciones requieren implantar prácticas de Gestión de Tecnología que les permitan mejorar su posición competitiva. Para ello en México, la Fundación del Premio Nacional de Tecnología e Innovación propone el Modelo Nacional de Gestión de Tecnología e Innovación.

(FPNTi, 2017)

Referencias

- IMNC. (2008). NMX-GT-003-IMNC- 2008. Sistema de Gestión de la Tecnología - Requisitos. México
- Premio Nacional de Tecnología (FPNTi), 2017. Modelo Nacional de Tecnología e Innovación. (En línea). Recuperado de: <http://pnt.org.mx/modelo-nacional/>
- Solleiro, J.L., Castañón (2008). Gestión Tecnológica: conceptos y prácticas. Plaza y Valdés Editores. México
- Solleiro, J.L., Castañón (2016). Manual de Gestión Tecnológica para PYMES Mexicanas. En Línea. Recuperado de: <http://cambiotec.org.mx/manualdegestiontecnologica/>