

DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN EN LA TECNOLÓGICA FITEC

Laura Natalia Patiño Patarroyo
Especialista en Sistemas Integrados de Gestión
Docente Planta Auxiliar
Tecnológica FITEC
lauranpatino598@fitecvirtual.edu.co
Colombia

PRELIMINARES DEL ARTÍCULO

RESUMEN. En este documento se describe la situación que se ha evidenciado desde hace algunos años sobre la cultura de investigación que han desarrollado los estudiantes de la Tecnológica FITEC y tiene como objeto orientar a los docentes sobre la metodología utilizada para que continúen motivando a los estudiantes sobre la creación e indagación de temas innovadores que les permitan la aplicación en proyectos de vida.

Palabras claves: *investigación, motivación, científica, procedimiento, técnicas, revista FITEC, conocimientos.*

ABSTRACT. This paper describes the situation that has been evident for some years on the research culture have developed FITEC Technology students and aims to guide teachers on the methodology used to continue encouraging students on the creation and investigation of innovative themes that will enable implementation of life projects.

Keywords: *Scientific, research, motivation, scientific, procedural, technical, FITEC magazine, knowledge.*

1. INTRODUCCIÓN

La investigación es el estudio de los métodos, procedimientos y técnicas utilizados para obtener nuevos conocimientos, explicaciones y comprensión científica de los problemas y fenómenos planteados y, por consiguiente, que nos pueden llevar a la solución de los mismos.

La Tecnológica FITEC ha vivido una fuerte transformación a nivel organizacional desde su incursión en la metodología virtual en el año 2009.

Actualmente la Tecnológica FITEC; cuenta con la Dirección de Investigaciones, adscrita a la Vicerrectoría Académica de la Institución, creada para incentivar, asesorar, acompañar y gestionar.

Estas son algunas de las evidencias que pueden constatar el fuerte interés que tiene el cuerpo docente y administrativo de la Tecnológica frente al tema investigativo.

2. LA INVESTIGACIÓN EN GENERAL

En una investigación se da siempre un intercambio entre las temáticas de la ciencia en la que se investiga, los conceptos lógicos y técnicas estadísticas.

Investigar significa indagar, inspeccionar, explorar, examinar, “búsqueda de algo que se lo logra con un acercamiento por un camino sistemático o sea con un método”¹.

Actualmente el estudiante universitario, está en la obligación de profundizar todos los aspectos de la investigación, y crear nuevos procedimientos y técnicas, para descubrir nuevos conocimientos que aporten algún valor a la ciencia, la sociedad y la cultura.



Imagen 1. Investigación

2.1. ¿Qué aspectos intervienen y determinar un proceso de investigación?

- La necesidad existente en el entorno.
- La formulación del problema
- Las preguntas o sistematización que se genera alrededor del problema formulado.

¹ Disponible en <http://www.slideshare.net/Saulen/qu-es-investigacin>; Recuperado el día 5 de Octubre.

- d. Los supuestos de los que se inicia el proceso.
- e. El tipo de metodología a utilizar para realizar la investigación.

2.2. Importancia de la investigación

Con relación a la sociedad, la investigación tiene el propósito de ayudar a la resolución de conflictos. Se plantea un nuevo modelo educativo basado en la sociedad del conocimiento, en la cual la creación de conocimientos nuevos es una de las fuentes principales de la riqueza y del bienestar social.

El conocimiento es una característica primordial en cualquier sociedad y más en nuestra actualidad, ya que tiene implicaciones directas sobre la educación, generando una utilidad adicional en las personas que lo transmitan.

3. LA INVESTIGACIÓN EN LA TECNOLÓGICA FITEC

La investigación ha ido tomando fuerza en la Tecnológica FITEC con diversos eventos o actividades que le han permitido a los docentes prepararse en este campo y desarrollar metodologías dentro de sus aulas de clase para lograr la atención de sus estudiantes.

3.1. Eventos relacionados con la investigación en FITEC.

Desde la metodología virtual en la que incursionó FITEC en el año 2009, pasando por los proyectos de investigación aplicados dentro de las aulas de clase por cada docente sobre una temática específica para sus estudiantes, contando los asesores metodológicos del comité de investigación con su acercamiento y demás actividades relacionadas con la investigación, hoy por hoy FITEC se considera una de las principales instituciones a nivel de Santander con participación en eventos investigativos. Un ejemplo de esto son los semilleros de investigación; liderados por la **RedCOLSI** "Red Colombiana de Semilleros de Investigación, es una

organización no gubernamental, expresión de un movimiento científico de cobertura nacional integrado principalmente por estudiantes de educación superior organizados en semilleros de investigación que tratan de dar cuerpo al proceso de formación de una cultura científica para todo el país"².

En la investigación, el semillero es el espacio para el cultivo del talento estudiantil hacia, por y para la investigación; y con ello garantiza el relevo generacional. Los semilleros de investigación son pequeñas comunidades de aprendizaje de una o varias disciplinas constituidas para responder una pregunta, desarrollar una idea, un tema, una propuesta de investigación. Es un grupo de personas que tienen interés por el aprendizaje y la investigación. Permite el encuentro para la discusión y el debate sobre una necesidad evidenciada en la sociedad que genera una problemática para resolver.

Actualmente FITEC cuenta con 8 semilleros conformados por estudiantes y liderados por docentes de la institución, los cuales han participado en eventos de carácter municipal, regional y nacional, dejando en alto el nombre de la institución. La imagen 2 muestra los 4 (cuatro) semilleros clasificados en el segundo semestre del 2013 a los nacionales de investigación que se desarrollarán en el mes de Octubre en Montería.



Imagen 2. Semilleros presentes.

² Disponible en: <http://www.fundacionredcolsi.org/>;
Recuperado el 5 de Octubre de 2013.

Otro de los productos terminados y que han sido resultado de la cultura investigativa de los estudiantes de la Tecnológica es la revista APLICATEC, que actualmente cuenta con publicaciones internas de estudiantes y docentes que se preocupan por generar un mayor valor sobre esta temática; y la cual también ha sido tema de presentación en los semilleros de investigación.



Imagen 3. Revista Aplicatec

4. CONCLUSIONES

Todas las acciones enumeradas en el documento le han permitido a la institución consolidar un modelo de investigación dentro de toda la comunidad académica, logrando hacer presencia masiva y de carácter importante en diversos eventos de tipo regional y nacional; los cuales generan resultados que son el reflejo del

esfuerzo, acompañamiento y productos entregados por los estudiantes en la rama de investigación.

Actualmente como asesora del Comité de Investigación de la Tecnológica FITEC me siento orgullosa de ver el desarrollo y evolución que han tenido nuestros estudiantes en el ámbito de la investigación, la motivación que tienen actualmente por participar en nuevos y mayores campos para el desarrollo de productos que le permitan a la Tecnológica dejar más alto su nombre en el campo educativo.

5. AGRADECIMIENTOS.

Agradezco a mis compañeros del Comité de Investigación de la Tecnológica FITEC por su apoyo incondicional en el proceso de documentación del modelo de investigación y soportes del mismo.

A los estudiantes que hacen parte de nuestros semilleros, por su interés y motivación, que nos permiten sentirnos orgullosos del trabajo desarrollado.

A la Ing. Tania Carreño por su invitación a participar de este grupo y sus primeros acercamientos ante el tema investigativo.

6. REFERENCIAS.

[1]
http://www3.sap.org.ar/staticfiles/actividades/congresos/congre2006/conarpe34/material/abc_grandi.pdf

[2] CARREÑO, Tania. Artículo Divulgación de investigación en FITEC. Colombia, Santander 2012.

[3] MOREJON, Genovevo. Guía para redactar y publicar artículos científicos y la revista electrónica. Colombia 2010.