

El Planteamiento del Problema en el Proyecto de Investigación Científica The Problem Statement in the Scientific Research Project

Miguel A. Martínez-Cervantes ^a

Abstract:

Scientific research is integrated by a scientific method, called a research project, on which a series of steps are grouped that make possible the development of great research and without which no type of research could be carried out, since the project It represents the bases on which all research should be organized and planned, therefore, it is important to outline the problem statement as an element within the scientific method.

Keywords:

Science, project, research, problem

Resumen:

La investigación científica, se integra por un método científico, denominado proyecto de investigación, sobre el cual se agrupan una serie de pasos que hacen posible el desarrollo de grandes investigaciones y sin el cual no se podría realizar ningún tipo de investigación, ya que el proyecto representa las bases sobre las cuales de bene organizar y planear toda investigación, por ello, es importante esbozar al Planteamiento del problema como un elemento dentro del método científico.

Palabras Clave:

Ciencia, Proyecto, Investigación, Problema

Introducción

El desarrollo de la ciencia requiere de un conjunto de proceso y procedimientos que ayuden a sistematizar el conocimiento y, con ello, obtener resultados que resuelvan un problema determinado, así como interpretar y análisis una realidad específica, para tal efecto, la ciencia tiene un modelo científico denominado Protocolo de Investigación, sobre el cual se establecen las bases de lo que se quiere investigar, toda investigación en la ciencia parte de una proyecto de investigación, que se integra por: título de la investigación, justificación, planteamiento del problema, marco teórico, pregunta de investigación, hipótesis, objetivo y metodología. Lo anterior representa los pasos del método científico, requisitos indispensables para desarrollar cualquier tipo de investigación. El objetivo del presente artículo es esbozar uno de los pasos del proyecto de investigación, me refiero al "Planteamiento de Problema", mediante los parámetros de la literatura sobre investigación de proyectos, a fin de mostrar las bases de la redacción del planteamiento del problema.

La delimitación del Planteamiento del Problema

El planteamiento del problema es la identificación de una alteridad de la realidad social a estudiar; es identificar cuál es la anormalidad del objeto de estudio; es señalar cuál es el tipo de problema de esa realidad. El problema del objeto de estudio lo construye el investigador, el problema del objeto de estudio en sí mismo no existe, es el investigador quien identifica la alteridad y lo problematiza a la luz de un marco teórico. 1

Al respecto Tamayo sostiene que el problema dentro de la investigación representa el punto de origen, surge cuando el investigador ha seleccionado a su objeto de estudio, y encuentra en éste una alteridad o anormalidad, la cual se identifica a partir de la comparación deontológica, es decir, del reconcomiendo y

^a Miguel A. Martínez Cervantes, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, <https://orcid.org/0000-0002-2670-4140>, miguel_martinez@uaeh.edu.mx

funcionamiento del objeto de estudio, con el deber Ser que proporciona el marco teórico. 5

Tamayo arguye dos aspectos importantes con respecto al planteamiento del problema; el primero es que todo problema se origina a partir de identificación de una alteridad en la normalidad deontológica del objeto de estudio; el segundo aspecto es que dicha anomalía se convierte en una necesidad de intervención o solución, por lo que, a partir de lo esbozado por Arias se identifican la taxonomía general sobre los problemas de acuerdo a su naturaleza: 5,1

a) Problemas de investigación o conocimiento:

Este tipo de problemas representan la identificación de aspectos no conocidos sobre el objeto de estudio; lo desconocido se convierte en un punto de partida dentro de este tipo de problemas, a diferencia del tipo de problema práctico, que se enfoca a la alteridad de la normalidad, el problema de conocimiento se basa en conocer aspecto del objeto de estudio aun no abordados o estudiados, por lo que los resultados de este tipo de problemas son conocimientos nuevos. 1

b) Problemas prácticos:

Se consideran problemas prácticos a la identificación de anomalías o alteraciones a una determinada realidad, la característica más importante de este tipo de problema es la comparación entre el aparato ontológico y deontológico, es decir, la diferencia entre el ser y el deber ser, por lo que este tipo de problema requiere una solución, si bien, la solución no está en manos de los investigadores, se realiza la propuesta de solución 1

En este contexto Arias señala que el problema debe ser redactado o planteado en dos puntos fundamentales, planteamiento del problema y formulación del problema: 1

1) Planteamiento del Problema

El planteamiento del problema consiste en presentar al objeto de estudio, con el fin de describir las características particulares y generales de éste, asimismo, se debe considerar que la descripción que se realice debe considerar el espacio físico o geográfico donde se desarrolla el objeto de estudio, de tal forma que se debe contemplar el tiempo en el que se desarrolla. 3

2) Formulación del Problema

La formulación del problema corresponde al segundo momento de la redacción de ese espacio dentro del protocolo o proyecto de investigación, por lo que el primer requisito previo a su redacción, es que se realice un pregunta que integre la noción específica de cuál es el problema de mi objeto de estudio, enmarcado en el

espacio y tiempo en el que se desarrolla. Recordemos que el problema es la construcción del investigador. 4

Conclusión

El proyecto de investigación como una herramienta del quehacer científico, se basa en una serie de pasos que hacen posible la planificación de la investigación y, de esta manera, se facilite el proceso de las diversas investigaciones, por lo que el planteamiento del problema, es uno de los ejes centrales para llevar a cabo una exploración, de aquí que lo expuesto en el presente artículo ayuda a comprender, a través de la serie de pasos establecido, cuál es la forma metodológica de plantear un problema dentro de cualquier tipo de proyecto científico, ahora se entiende que hay dos tipos de problemas y dos pasos para redactar el planteamiento del problema. Finalmente, lo esbozado sobre el planteamiento del problema, sirve de guía para quienes se encuentran haciendo un protocolo de investigación.

Referencias

- [1] Arias F. (2016). El proyecto de investigación, introducción a la metodología científica. Venezuela, Episteme.
- [2] Hernández R. (2010). Metodología de la Investigación. México. McGraw-Hill.
- [3] Popper K. (1999). Conjeturas y refutaciones, el desarrollo del conocimiento científico. Barcelona España. Paidós.
- [4] Suarez- Iñiguez E. (2005). Filosofía política contemporánea: Popper, Rawls y Nozic. México. UNAM.
- [5] Tamayo M. (1999). El proyecto de investigación. Colombia. ICEFES.