

César Valero Rodriguez

Mtro. Ricardo D. Estrada Soto.

12 de marzo de 2016

Resumen Metodologia de la investigación

Un tema siempre es producto de un problema, todos los días vivimos problemas o problematizamos la realidad. un problema:

Se refiere a una pregunta muy concreta.

Esta manejado en un tiempo específico.

Esta ubicado en un lugar específico.

Tiene características particulares (variables para indagar, relacionar, comparar)

Es un fenómeno de la realidad que se conceptualiza teóricamente o es una teoría que se prueba en la realidad.

Existen tres tipos de problemas de acuerdo con el estado que guardan los temas y los niveles de investigación que se les ha abordado.

Hay problemas basados en temas:

Generales. Planteamientos teóricos amplios y estudios descriptivos. Son necesarios cuando existe poco o nada escrito sobre ese problema

Periódicos. Estudio de hechos en determinados lapsos más o menos grandes. Son necesarios cuando es importante una evaluación, análisis o interpretación de un fenómeno que sucedió o esta transcurriendo.

Concretos. Estudio de casos determinados en tiempo y espacios; son necesarios cuando ya se han hecho planteamientos generales e interpretativos de los fenómenos y es fundamental acudir a casos concretos para ratificar o rectificar los planteamientos interpretativos. no se pueden hacer conclusiones generales.

Los protocolos de investigación, por lo tanto, son guías que detallan distintas cuestiones que se consideran a la hora de desarrollar un trabajo investigativo. Su finalidad es acordar procedimientos comunes a todos los investigadores, de manera tal que se facilite el análisis de los resultados y que las conclusiones del trabajo puedan compartirse de manera sencilla.

El Protocolo de investigación o proyecto es el documento mediante el cual, se orienta y dirige la ejecución de la investigación, en él se materializa la etapa del planeamiento de la investigación y servirá de guía en las etapas sucesivas del trabajo, por lo que debe ser lo más claro, concreto y completo posible.

En general el proceso de la investigación científica se refiere al conjunto de acciones que se deben realizar para que su desarrollo llegue a feliz término, independientemente del tipo de investigación que se lleve a cabo y el problema científico que se pretenda solucionar

En concreto, la estructura que se considera imprescindible que debe tener un protocolo de investigación es la siguiente:

1. Título de la investigación y resumen de la misma.
2. Justificación.
3. Objetivos finales y cómo se pueden aplicar los resultados obtenidos.
4. Fundamento teórico.
5. Objetivos generales y específicos de ese trabajo de investigación.
6. Metodología.
7. Métodos de análisis de resultados.
8. Bibliografía

Resumen Método Científico

Se basa en una experimentación sistemática por medio de medidas y análisis cuidadosos, este se basa en una serie de pasos ordenados que sirven para determinar todas las características de los sucesos estudiados, a partir de los análisis se deducen las conclusiones y posteriormente se validan para convertirse en ley.

Las etapas de método científico son:

Observación.

Es un proceso que nos permite obtener información acerca de los objetos, hechos o fenómenos.

Hipotesis:

Es una explicación que contesta una pregunta, luego debe ser comprobada para ver si es correcta o no.

Experimentación:

Sirve para comprobar o refutar una hipótesis a través de la medición o comparación.

Tesis o Teoría científica:

es cuando la hipótesis es válida y esta se convierte en una ley.