

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Presenta:

Erick Villegas Martínez

Materia:

Diseño experimental

Docente:

Ing. Enrique Eduardo Arreola Jiménez

Tema:

Ensayo; metodología de la investigación

Metodología de la investigación

Metodología de la Investigación, es una herramienta en el campo de la investigación, que por su estructura y contenidos abordan los elementos básicos que guían un proyecto de manera metodológica y didáctica.

La ciencia es la forma más esencial para hacer el conocimiento exacto, comprobable, basado en leyes científicas, basado en el método científico, en otras palabras, la ciencia no es más que el producto del estudio de los fenómenos naturales y sociales; requiere medición, observación y el desarrollo de teorías que explican el cómo y el porqué de los hechos o fenómenos, supuestos hipotéticos, aplicación de técnicas y herramientas con el fin de hacer preguntas acerca de la naturaleza y obtener respuestas; hacer conjeturas, refutar, confirmar o no confirmar, en búsqueda de lo verdadero, de lo falso, el mundo epistémico, último fin de la ciencia(Campos, 2015).

Introducción, la parte en la que el autor introduce al lector en el tema, dando una breve explicación y descripción del tema que se estudia; da una visión general del capitulado que trata el trabajo, con relación al tema que se aborda y su descripción, para generar el interés del lector.

Objeto de estudio, Es la precisión e identificación del fenómeno real, proceso, grupo social o situación que existe en el universo, independientemente del interés del investigador y al que este se refiere de forma precisa, objetiva y comprensible.

Preguntas de investigación, Las preguntas de investigación clarifican las ideas del investigador, al determinar y definir lo que se quiere saber, conocer o resolver; del problema objeto de estudio, da la orientación para que este elabore desde su postura el fundamento de la investigación.

Planteamiento del problema, El planteamiento del problema es la precisión del objeto a investigar, se enuncia a partir de la pregunta de investigación, en él se presentan los datos empíricos que fundamentan la existencia real del problema planteado; a partir de datos estadísticos, estudios previos, experiencias prácticas y observaciones personales.

Justificación La justificación se incluye como parte del planteamiento del problema, brindando una argumentación convincente de que el estudio es útil y con aplicación en el contexto nacional, regional o local; manifestando la importancia del estudio a realizar, describiendo el tipo de conocimiento que se espera obtener. Es recomendable utilizar cifras,

porcentajes de investigaciones previas o datos relacionados para dejar entrever la trascendencia del tema propuesto para su investigación.

Supuestos preliminares. En la investigación cualitativa y de implantación, Edel (2010), sostiene que las hipótesis pueden surgir en el proceso del desarrollo del trabajo e incluso proponerse al final del mismo, sin especificarse al inicio de la investigación. Es en éstas modalidades de investigación, que se utilizan los Supuestos preliminares del trabajo; describiendo lo relevante de la literatura, experiencias personales y profesionales para entender los factores y/o condiciones que influyeron en la forma de aproximarse a la investigación sobre el tema.

Hipótesis. La hipótesis es una premisa que se plantea en forma de pregunta, bajo el cual se quiere comprobar o predecir alguna afirmación o negación; son los supuestos razonados que implican una serie de conceptos, juicios y raciocinios tomados de la realidad estudiada, como una afirmación objetiva sobre una relación entre variables o propiedad de algún fenómeno; que permite ordenar, sistematizar y estructurar el conocimiento.

Objetivos Los Objetivos son el enunciado claro y preciso del propósito o fin del estudio: qué y para qué se quiere investigar; son las metas o puntos de referencia que guían el desarrollo de una investigación, a lo que quiere llegar con su realización; para su planteamiento se requiere saber con exactitud ¿qué se quiere lograr?, en su estructura requieren ser congruentes con el tema, objeto de estudio, planteamiento del problema, la formulación de hipótesis, la justificación y los elementos que conforman la problemática descrita.

Marco teórico Es la selección, exposición y análisis de la o las teorías, métodos, procedimientos y conocimientos que sirven para fundamentar el tema, para explicar los antecedentes e interpretar los resultados de la investigación; es la plataforma de la que se derivan la hipótesis y las variables.

Funciones del marco teórico.

1. Delimitar el área de la investigación.
2. Guía la investigación.
3. Sintetiza los conocimientos existentes en el área de la investigación.
4. Da referencias teóricas para interpretar los resultados

Técnica de Investigación, Las técnicas de investigación, son acciones para recolectar, procesar y analizar información, será pertinente comenzar por mencionar que son las fuentes de información Las fuentes de información proporcionan datos e información sobre hechos, fenómenos, sucesos o conocimientos de un área del conocimiento, de tipo empírico, teórico, cuántico, cualico, trascendental, etcétera; pueden ser escritos, sonoros, etc.; públicos o privados.

Resultados La presentación de los resultados obtenidos debe ser coherentes con los objetivos específicos y la metodología planteada. Estos se ordenan, con relación al análisis de datos; en donde se indica cómo fue la forma de ordenamiento, presentación y procesamiento de los datos obtenidos, mediante la aplicación de las técnicas e instrumentos de recolección de datos que utilizó.

Discusión de resultados La discusión de los resultados, tiene dos propósitos: a) colocar los resultados en la perspectiva del investigador, para cuestionarse ¿son los resultados como se esperaban? ¿se requiere de mayor investigación o trabajo? ¿los métodos aplicados fueron los correctos? y b) situar los resultados en un contexto general La discusión es a partir de la interpretación de los resultados de la investigación y su significado; es el análisis del planteamiento del problema y las preguntas de investigación, al ser el fundamento que origino el estudio y desde el que se hará el argumento al respecto.

Conclusiones El propósito de la conclusión es presentar de forma integrada y sintética la investigación y argumentar sobre el significado de todo esto

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Arteaga, C. y Campos, G. (2004). Guía para la elaboración de tesis en Trabajo Social. Serie Metodología y práctica del Trabajo Social. México. UNAM.
- Campos, G. (2015). Tesis. México. Plaza y Valdés ____ (2015) La estadística básica en la investigación social. México. Plaza y Valdés
- Campos, G. y Sosa, V. (2011). Estrategias metodológicas para la elaboración de tesis de posgrado. México, Porrúa.
- Campos, G. y Pérez, G. (2010). Técnicas documentales y bibliográficas en la investigación. México. Porrúa.