



Nombre de alumnos:

Eliset López Álvarez

Nombre del profesor:

Antonio Galera Pérez

Nombre del trabajo:

Ensayo

Materia:

Protocolo de Tesis

Grado:

8vo

Grupo:

A

UDS

PASIÓN POR EDUCAR

Pichucalco, Chiapas a 19 de marzo del 2021

EL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

La definición de un diseño de investigación está determinada por el tipo de investigación que va a realizarse y por la hipótesis que va a probarse durante el desarrollo de la investigación. Se habla de diseños cuando está haciéndose referencia a la investigación experimental, que consiste en demostrar que la modificación de una variable ocasiona un cambio predecible en otra. El estudio, a través del conocimiento y la investigación de lo que nos rodea, es de gran importancia, ya que su relación nos muestra más allá de una teoría, siendo una herramienta eficaz para la ayuda estructural de la investigación propuesto desde perspectivas personales. Es decir, una herramienta de apoyo para cualquier experiencia relacionada al conocimiento. Este orden lo podemos plantear en una hipótesis ya que con los métodos cualitativos de la investigación nos ayudan a estructurar y ordenar la investigación en todos sus ámbitos. El método científico se refiere a la serie de etapas que hay que recorrer para obtener un conocimiento válido desde el punto de vista científico, utilizando para esto instrumentos fiables. El término general, método es la vía o camino que se utiliza para llegar a un fin o para lograr un objetivo. El método científico es el conjunto de pasos, técnicas y procedimientos que se emplean para formular y resolver problemas de investigación mediante la prueba y verificación de hipótesis. De esta manera podemos concebir el método científico como una estructura formada por reglas y principios coherentemente conectados. La metodología hace referencia al plan de investigación que permite cumplir ciertos objetivos en el marco de una ciencia. Cabe resaltar que la metodología también puede ser aplicada en el ámbito artístico, cuando se lleva a cabo una observación rigurosa. Por lo tanto, puede entenderse a la metodología como el conjunto de procedimientos que determinan una investigación de tipo científico o marcan el rumbo de una exposición. Es importante la distinción entre el método y la metodología, en el método se encarga de analizar y verificar conocimientos ya obtenidos y aceptados por la ciencia, su tarea es rastrear y adaptar estrategias válidas para incrementar dicho conocimiento.

La metodología es una pieza esencial de toda investigación que sigue a la propedéutica ya que permite sistematizar los procedimientos y técnicas. En otras palabras, la metodología es un recurso concreto que deriva de una posición teórica y epidemiológica para la selección de técnicas específicas de investigación. Depende de los postulados que el investigador crea que son válidos, ya que la acción metodológica será su herramienta para analizar la realidad estudiada, para ser eficiente debe ser disciplinada y sistemática y permitir un enfoque que permite analizar un problema en su totalidad. Dentro de una investigación puede desarrollarse muchas metodologías, pero todas ellas pueden desarrollarse en dos grandes grupos, la metodología de investigación cualitativa y cuantitativa. La primera es la que permite acceder a la información a través de la recolección de datos sobre variables, llegando a determinadas conclusiones. Así como se puede definir que el conocimiento es la relación que se establece entre un sujeto que desea conocer y un objeto que puede ser conocido, podemos decir que desde que el hombre tiene el uso de razón siempre ha querido la explicación de todos los hechos que le rodean. Ha tenido la inquietud de descubrir la explicación a los fenómenos ya sea de origen natural o hechos que al transcurso del tiempo ha venido observando. Todo proceso de investigación debe tener un objetivo claro y es hallar la función del descubrimiento, definir para qué nos sirvió lo que estamos analizando, a través de actividades intelectuales y experimentales, es precisamente esta experimentación la que nos permite hacer demostrable y comprobable el pensamiento y posteriormente la investigación científica. El método inductivo o inductivismo es un método científico que obtiene conclusiones generales a partir de premisas particulares. Se trata del método científico más usual, que se caracteriza por etapas básicas la observación y el registro de todos los hechos. Una de los pasos más importantes para la realización de una investigación es la observación ya que es fundamental contar con esta técnica por la experimentación y la recolección de datos que se pueden obtener mediante la observación de actitudes y realización de trabajo. Puede haber varios tipos de investigaciones tanto directa como indirectas, científicas o no científicas, también pueden ser estructurada o no estructurada. (UDS, 2020)

BIBLIOGRAFÍA

UDS. (2020). *El Diseño de la Investigación, Método, Metodología y técnicas de investigación* .