

Nombre de la universidad

Universidad del sureste

UDS



Nombre de la materia

SEMINARIO DE TESIS

Nombre del catedrático

DANIELA MONSERRAT  
MENDEZ GUILLEN

Nombre del alumno

MALDONADO SALAZAR HEIDI YOSELIN

## INTRODUCCION

Diseño de la investigación, método, metodología y técnicas de investigación.

Método científico: lo conocemos como un conjunto de reglas que estas llegan a orientar un proceso para llevar a cabo una investigación para que este pueda ser calificado como científico debe basarse en el empirismo, en la medición y además debe estar sujeto a la razón.

Nosotros conocemos como la historia del método científico para que arranque en la prehistoria, dicho de una forma sencilla, el método científico es una herramienta de investigación cuyo objetivo es resolver las preguntas formuladas mediante un trabajo sistemático y en este sentido comprobar la veracidad o falsedad de una tesis.

Así como el método inductivo y deductivo es así que el método inductivo es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que de lo normal o bien lo general. El método deductivo se dice que es la deducción aplicando dichas reglas.

Métodos cualitativos y cuantitativos: es decir que todo método cualitativo aspira a recoger los discursos completos sobre cualquier tema en específico, para así después proceder a su interpretación siempre enfocándose así en los aspectos culturales e ideológicos del resultado, en lugar de los numéricos o proporcionales. Es así que el método cuantitativo es todo aquello que utiliza valores numéricos para estudiar un fenómeno este como consecuencia obtiene conclusiones que pueden ser expresadas de forma matemática.

Entendemos como metodología una serie de métodos y técnicas de rigor científico que se aplican sistemáticamente durante un proceso de investigación para alcanzar un resultado teóricamente válido. Las teorías pueden ser racionalista, empirista, constructivista, funcionalista y positivista entre algunos otros.

La selección de la metodología se le entiende la selección del tema o del problema que se va a estudiar, este es el primer paso para llevar a cabo cualquier tipo de investigación de la observación cotidiana que pueden surgir muchos de los temas por investigar de hecho un problema no es más que el cuestionamiento a la existencia de un tema determinado.

Las técnicas de la investigación estas se conocen como el conjunto de herramientas, procedimientos e instrumentos utilizados para obtener información y conocimiento ya que se utilizan de acuerdo a los protocolos establecidos en cada metodología determinada.

Información primaria es todo aquello que contiene información nueva y original, es el resultado de un trabajo intelectual ya que son documentos primarios es decir libros, revistas científicas entre otros.

Información secundaria búsquedas o informaciones secundarias son textos basados en hechos reales una fuente secundaria contrasta con una primaria en que esta es una forma de información que puede ser considerada como un vestigio de su tiempo.

El cuestionario puede ser aplicado de forma oral o escrita y a una o más personas al mismo tiempo para la aplicación de un cuestionario en caso de que el universo de estudio sea más grande es de gran utilidad realizar una muestra.

Una entrevista es un dialogo entablado entre dos o más personas el entrevistador formula preguntas y el entrevistado las responde este se trata de una técnica empleada para diversos motivos de investigación, medicina y selección de personal.

Un diario de campo es una herramienta usada por investigadores de varias áreas para hacer anotaciones cuando ejecutan trabajos de campo se usa como ejemplo las fuentes primarias los

diarios de campo son normalmente block de notas en el que los investigadores escriben o dibujan sus observaciones.

Observación cuantitativa es una colección objetiva de datos que se centra principalmente en resultados de la observación cuantitativa se obtienen utilizando métodos de análisis estadísticos y numéricos. La observación cualitativa es el proceso de investigación que sirve para recopilar información o datos la observación cualitativa se enfoca en los cinco sentidos vista, olfato, tacto, gusto, oído y básicamente esta no incluye mediciones de números sino de características.

El fichero es una de las formas de ordenar información y de guardar de manera ordenada por parte del investigador son las fichas en sus diferentes modalidades, dependiendo de las fuentes de consulta y el objetivo de la investigación.

Las fichas bibliográficas se utilizan para recopilar información de libros su tamaño promedio es de 7.5cm de ancho por 12.5cm de largo no existe un estilo único de redacción pero el más utilizado es el siguiente:

Nombre del autor o autora iniciando por apellido paterno y materno separados del nombre por medio de una coma.

Título del libro subrayado.

## DESARROLLO

Método científico es racional. Se trata de un procedimiento que se vale de la razón emplea diferentes formas de inferencias lógicas para sustentar sus enunciados y no acepta verdades reveladas, como lo hace el conocimiento religioso, ni las corazonadas que podrían aceptarse por el conocimiento popular o sentido común.

El método científico es sistemático. A la investigación científica no le interesa un agregado de informaciones inconexas, sino un sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí.

El método científico es exacto. A la investigación científica no le interesan los enunciados vagos o incoherentes, y siempre busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo en el momento de: Formular el problema que desea investigar. Diseñar la fase de investigación. Recolectar la información, de ahí su recurrencia a técnicas matemáticas y estadísticas que permiten la cuantificación de los datos. Construir sistemas a partir de proposiciones teóricas, por eso recurre con frecuencia a modelos que tiene el propósito de definir los conceptos de un sistema teórico.

El método científico es verificable. Se propone conocer el mundo a través de tesis verificables por algún procedimiento objetivo de verificación. El método científico se autodefine falible. Pretende llegar a conocimientos verdadero, y con frecuencia los alcanza, pero sus resultados no son un dogma y reconoce la falibilidad de sus procedimientos, Los datos y las teorías hoy aceptados pueden ser refutados mañana y siempre están abiertos a la confrontación en el marco de las reglas que el propio método establece.

Método inductivo. Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general. Bacon sugirió que este método era el adecuado; propuso que era necesario

realizar inducciones graduales y progresivas. Este método es usado en las ciencias sociales, y el investigador compara entre sí varios casos para buscar los elementos que se repiten en el fenómeno observado, y así determinar la causa o causas del problema de investigación.

Método deductivo. A la inversa de la anterior, en este caso, el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular.

El método cualitativo. Tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología, postula una concepción que pone énfasis en los fenómenos y que está orientada al proceso. Busca descubrir o generar teorías. Pone énfasis en la profundidad y sus análisis no necesariamente son traducidos a términos matemáticos. Defiende el uso de métodos cualitativos con el de técnicas de comprensión personal, de sentido común y de introspección.

Método cuantitativo. Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. Defiende el uso de los métodos cuantitativos, con el uso de técnicas que sirven para contar, medir y realizar experimentos, la finalidad de la investigación es la verificación, y busca la obtención de datos precisos, sólidos y repetibles. Cuando realizamos una investigación donde utilizamos un método cuantitativo, siempre estamos aplicando datos numéricos.

La metodología de la investigación hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica. Incluye la elección de la teoría que englobará y explicará la investigación que se esté realizando, Por medio de la metodología, el investigador logra enlazar los métodos de investigación de una ciencia y la postura filosófica. Las teorías pueden ser de diversos tipos, esto dependerá el área de conocimiento, ejemplo: Racionalista, Empirista, Constructivista, Funcionalista, Mecanista, Positivista, etc.

La metodología ya sea de tipo empírica o teórica, se aproxima a la exposición del conjunto de procedimientos o métodos que se utilizarán en la investigación, pero también corrige, adecua y enriquece los métodos de investigación. Es por ello, que existen distintas perspectivas metodológicas que responden a la concepción de ciencia, teoría y método de cada conjunto social. Las teorías dan cuenta de una serie de explicaciones y conceptos que nos permiten entender tanto los fenómenos naturales como los fenómenos que existen en el cosmos, o los fenómenos sociales.

Método y metodología son conceptos diferentes. En un sentido genérico, el primero es el procedimiento para lograr los objetivos, y el segundo consiste en el estudio de este procedimiento. El investigador observa un objeto que es interpretado por los grupos que poseen distintas formas y visiones, de las cuales emanan concepciones teórico-metodológicas que engloban el proceso de la investigación.

Recuerde que la investigación de tipo cuántico es aquellas donde los datos que se quieren interpretar son cuantificables, que se pueden contar y medir. Por lo tanto, nuestros instrumentos de medición deberán estar relacionados con este modo de procedimiento, encuestas, muestreo, experimentación, entre otros. Si el caso que nos ocupa fuera del tipo histórico, entonces los datos que deberíamos recabar los encontramos en fotografías y vestigios arqueológicos, libros históricos sobre el tema, entre otros. La selección de la metodología debe ser objetiva y tener como base un criterio científico, con la finalidad de que las conclusiones a las que lleguen serán veraces, confiables y significativas.

Información primaria: Es la que se reúna directamente, es decir, la que se obtiene del campo de investigación por medio de entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas, etc.

Información secundaria: Es aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc.

Observa que la encuesta que se te presenta consta de varias partes: Título del cuestionario. Especificación de a quién va dirigida. Está dividida en dos partes: La primera por los datos personales de los encuestados y la segunda conformada por preguntas sobre el interés de la investigación, esto es, el objeto general y, en consecuencia, los datos que nos guían en la comprobación de la hipótesis. Se deja un espacio para las observaciones que el encuestador considere complementarias para la investigación. Nombre de quien formuló el cuestionario, con la finalidad de remitirnos al encuestador en caso de que exista alguna duda sobre las respuestas.

La entrevista que hemos presentado está estructurada de la siguiente forma: Especificación de a quién está dirigida y los datos que se pretenden recabar. Dividida en dos partes: La primera posee los datos personales del entrevistado (En este caso el nombre del entrevistado sí aparece, pero puede permanecer en el anonimato) y la segunda, conformada por preguntas sobre el interés de la investigación, guiado por el tema y la hipótesis.

El diario de campo es instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables. Estas notas pueden ser guardadas en una libreta que emplee únicamente para la información relacionada con la investigación, o también se puede utilizar fichas de trabajo, ordenadas cronológicamente, con una secuencia numérica, para llevar un orden o secuencia en el trabajo.

Observación cuantitativa: En caso de realizar un análisis de tipo cuantitativo nos enfrentaremos al trabajo con datos numéricos, los cuales son factibles de graficar. Observación cualitativa. Se utiliza en caso de que el objetivo de la investigación sea exponer comportamientos

o conductas culturales que requieran de un análisis, una interpretación, una descripción o una explicación.

Fichas bibliográficas. Usualmente deben medir de 7.5 cm x 12.5 cm, y los datos que se incluyen son: Nombre del autor o autora, empezando por el apellido paterno y el nombre. Título del libro, subrayado (el subrayado +únicamente se utiliza en las fichas bibliográficas, en el caso de citar una bibliografía se utilizan cursivas). Número de edición. Tomo o volumen. (Sólo en caso de que exista el número de tomo. Si existe más de dos se señala con números romanos: I, II, III, IV,) Lugar (se menciona la ciudad de edición). Editorial. Año de publicación. Colección y número (entre paréntesis). Páginas.

## CONCLUSION

Todos los temas que aquí se mencionan se me hacen de suma importancia porque nosotros ahorita estamos con el punto de la tesis y allí nos da a conocer varios de los puntos que nosotros debemos tratar para hacerla y avanzarla ya que son puntos de suma importancia porque debemos poner información concisa y que siempre debemos ir guardando los bibliografías de donde vallamos sacando información sobre nuestro tema que estamos tratando.