



**Nombre de alumnos: Rosaura
Alejandra Córdova Sánchez**

**Nombre del profesor: Lic. Antonio
Galera Pérez**

**Nombre del trabajo: Ensayo “El Diseño
de la Investigación”**

Materia: Seminario de Tesis

Grado: 8vo Cuatrimestre

Grupo: Único

Pichucalco, Chiapas a 29 de Marzo de 2021.

INTRODUCCIÓN

En este trabajo aprenderemos como se encuentra estructurado el diseño de la Investigación así como su importancia que tiene, como llevarla a cabo ya que cada investigador tiene sus propias interrogativas que necesitan ser evaluadas, el diseño de la investigación es una herramienta necesaria para lograr los objetivos que el investigador quiere demostrar.

También conoceremos conceptos relacionados al tema el objetivo de la investigación de la persona que se investiga es llegar a tomar decisiones y a una teoría que le permita generalizar y resolver en la misma forma problemas semejantes en el futuro.

Un punto fundamental para llevar a cabo una investigación es la formulación correcta de la pregunta, posteriormente surge la duda respecto a cómo solucionarla es decir qué tipo de diseño de investigación es el más idóneo para probar que la información derivada de la investigación tiene bases científicamente válidas y en general aceptables.

Considero que el diseño es una metodología en construcción, pero que su estructura depende del rigor y seriedad con la que se lleve a cabo el trabajo de investigación, es importante entonces nuestra aportación y participación en diferentes fuentes de investigación esto nos dará no sólo el reconocimiento de la comunidad científica si no lo mas importante es mejorar la calidad de vida de la sociedad a partir de una práctica del diseño mejor sustentada con mayor conocimiento de causa.

DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN, MÉTODO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN.

El diseño es la herramienta en donde definimos lo que se quiere indagar, en donde se recaba la información para luego organizarla y llevar a cabo los diferentes métodos de investigación.

Un método es un protocolo a seguir para llegar a los objetivos que se requieren, para llegar a los resultados que se esperan.

Uno de los métodos de investigación es el método científico **“Conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación, Es racional, sistemático, exacto, verificable y aunque busca conscientemente la verdad se reconoce falible”**

El método Científico nos produce conocimiento claro y real al momento de indagar por distintas fuentes nos apoya en obtener nuevos aprendizajes en la medición, experimentación e hipótesis para llegar a datos reales para ello se requiere de:

- Tener una pregunta a la que se desea llegar a un fin.
- Investigar todo lo relacionado al tema del que se interroga
- Se elabora una hipótesis
- Se aprueba la hipótesis por medio de la experimentación o experiencia
- Se analizan los resultados y se llega a una conclusión o resultado
- Se comparten los resultados obtenidos para comparar y comprobar positivo o negativo el objetivo a desear.

Por otra parte tenemos al método inductivo y deductivo, el 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. Es decir, a partir de las observaciones particulares se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación”**.

Se analiza a través de la observación consiste en tres etapas: observación, captar un patrón, y desarrollar una teoría. Por ejemplo, se observan los perros (observación), se ve que todos

mueven la cola (patrón), todos los perros del mundo mueven la cola (teoría) es una estrategia basada en la inducción.

El método deductivo “Es donde el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular, a partir de generalizaciones, como leyes o premisas; las conclusiones las obtenemos de las inferencias sobre cada caso particular. Este Método es utilizado principalmente por las ciencias formales; para este tipo de ciencias es un modo de razonamiento eficaz”.

Este método refiere a una estrategia de razonamiento a partir de una serie de fenómenos o hechos concretos, se genera una conclusión a base de proposiciones que se dicen ser verdaderas y lo concluye de lo más general a lo más específico.

El 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. Es decir, a partir de las observaciones particulares se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación”.

Se apoya la conclusión pero no la garantiza, pues este método se deja llevar por muchas afirmaciones en las cuales se compara y la más dicha es ahí donde se basan pero con la probabilidad de que el resultado sea erróneo.

Entonces afirmamos que la parte inductiva analiza la problemática y el deductivo se utiliza para verificar o concluir un resultado a base de hechos reales, inductivo probabilidad e inductivo validez.

Ahora revisaremos **los métodos cualitativos y cuantitativos**; los cualitativos no buscan en su investigación números o estadísticas en general sino más bien la comprensión del tema, y la explicación del fenómeno o suceso, muchas veces trata de interpretar información que se obtiene a través de entrevistas, encuestas, conversaciones etc...Con el propósito de establecer su significado; en cambio el cuantitativo busca contar, medir, recolectar datos para definir, respaldar la investigación con datos reales y finalmente probar la hipótesis.

Para llevar a cabo todo lo antes mencionado y proceder a una investigación se requiere de una metodología que es la guía para poder hacer las cosas de manera ordenada y lógica, es

una herramienta que nos enseña los pasos a seguir, nos rige para ejecutar los procesos de manera correcta. Y método es aquel protocolo a seguir que nos ayudara a lograr los objetivos.

Y por último dentro del diseño de investigación tenemos las técnicas de Investigación. Las **técnicas de investigación** son imperativas ya que con las mismas se ordenan cada una de las etapas, aportando los instrumentos que permitan el manejo óptimo de la información, el proceso implica reunir la información, interpretarla, evaluarla y conseguir datos de manera imparcial y clara.

Dentro de ellas se derivan las siguientes

- Observación: Es una de las manifestaciones junto con la experimentación, del método científico o verificación empírica. ...
- Encuestas o cuestionarios: Tienen por objetivo obtener información estadística definida, mientras que los censos y registros vitales de población son de mayor alcance y extensión. ...
- Entrevistas: El fin de este tipo de entrevista es obtener información relevante sobre un tema de estudio, a través de respuestas verbales dadas por el sujeto de estudio.

CONCLUSION

El diseño debe traslucir precisamente esto, haciendo referencia a todas las etapas del proceso que conducirá a la obtención de un nuevo conocimiento los problemas que puede plantear un diseño no se limitan a un tipo de método o a alguna etapa del trabajo, sino que se refieren al conjunto de la investigación y por lo general un proyecto de investigación se realiza para cumplir con un requisito requerido.

El diseño de investigación se define como los métodos y técnicas elegidos por un investigador para combinarlos de una manera razonablemente lógica para que el problema de la investigación sea manejado de manera eficiente.

El diseño de investigación es una guía sobre “cómo” llevar a cabo la investigación utilizando una metodología particular y cada investigador tiene una lista de preguntas que necesitan ser evaluadas y llegar al resultado final.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Sabino, Carlos, El proceso de investigación

Barton, Allen H. "Métodos de Investigación de Organizaciones" Enciclopedia internacional de Ciencias Sociales, Vol. 7, 1975, págs. 501—509

GALVAN, Jorge, Alberto, Métodos y técnicas de investigación, México, UNAM, Instituto de Investigaciones Jurídicas, 2016.

HERNANDEZ SAMPIERI, Roberto, Metodología de la Investigación, 4ª Edición., México, Mac Graw Hill, 2007.



**Nombre de alumnos: Rosaura Alejandra
Córdova Sánchez**

**Nombre del profesor: Lic. Antonio Galera
Pérez**

**Nombre del trabajo:
Mapa Conceptual “Observación
Cuantitativa y Cualitativa”**

Materia: Seminario de Tesis

Grado: 8vo Cuatrimestre

Grupo: Único

Pichucalco, Chiapas a 29 de Marzo de 2021.

OBSERVACION CUANTITATIVA Y CUALITATIVA

Cuantitativa:

En caso de realizar un análisis de tipo cuantitativo nos enfrentaremos al trabajo con datos numéricos, los cuales son factibles de graficar. Si para nuestra investigación necesitamos que la información se presente con datos numéricos o cuantitativos, es importante que aparezca de manera sencilla y brinde una rápida comprensión.

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.

A observación se convierte en una práctica que ofrece datos ya sea de tipo cuantitativo o cualitativo, que podrán ser utilizados por el investigador para establecer generalizaciones y comparaciones en los fenómenos estudiados.

Enfoques

Características:

- *Mide fenómenos
- *Usa estadísticas
- *Emplea experimentación
- *Análisis causa-efecto

Características:

- *Significados extraídos de datos
- *No se fundamenta en la estadística

Proceso:

Secuencial, deductivo, probatorio, analiza y es realidad objetiva

Proceso:

Analiza la realidad subjetiva, profundiza las ideas.

FICHEO

Esta técnica ayuda a conservar ordenadamente la información que el investigador recopila, una de las formas más utilizadas en la investigación documental son las fichas.

Ayuda que los trabajos de Investigación estén bien sistematizados y estructurados

La estructura de la ficha bibliográfica debe incluir la información principal sobre la ubicación y publicación del texto.

La información que se suele incorporar es:

Nombre y apellido del autor

Título de la obra, capítulo o artículo

Año de publicación

Lugar de publicación (ciudad y para evitar ambigüedades se puede incluir el país o estado)

Editorial o institución que publica.

Se suele utilizar un formato específico para elaborar las fichas, estos indican los criterios de selección de información, disposición y orden de los datos.