



Mi Universidad

SUPERNOTA

Nombre del Alumno: Zabdi Amisadai Romero Velazquez.

Nombre del tema: EL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.

*MÉTODO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE
INVESTIGACIÓN.*

Nombre de la Materia: Seminario de Tesis.

Nombre del profesor: Lic. Antonio Galera Pérez.

Nombre de la Licenciatura: Lic. Trabajo Social y Gestión Comunitaria.

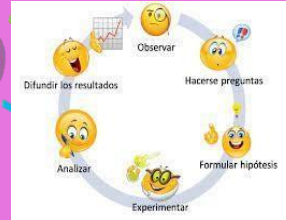
Cuatrimestre: 8vo cuatrimestre

El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación

El diseño de la investigación es la parte de la metodología en la que se define el tipo de investigación



Método de investigación. se propone como meta la obtención de conocimiento científico, es decir, una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva



Método científico. Conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación



El método científico es racional emplea diferentes formas de inferencias lógicas

El método científico es sistemático, sistema de ideas interconectadas lógicamente entre sí



El método científico es exacto, busca la claridad y precisión de su proceso de trabajo

El método científico es verificable. El método científico se autodefine fallible



Comprobable: Todo conocimiento científico debe ser verificable. Es decir, debe ser susceptible de ser comprobado mediante la experimentación y la demostración en una sucesión de hechos científicos.

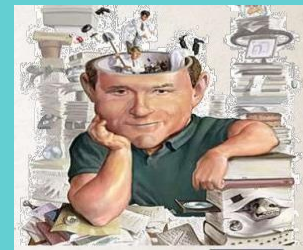
Verificable: La ciencia estudia los hechos de acuerdo a la metodología que utiliza para observarlos y analizarlos. Así, el científico debe ser capaz de repetir el experimento y obtener los mismos resultados.

Explicativo: El científico procura comprender por qué ocurren los hechos y cómo ocurren. La ciencia se ocupa de explicar los hechos en términos de leyes y los leyes en términos de principios. La ciencia procura explicar los hechos en términos de leyes y los leyes en términos de principios.

Abierta: No se encierra dentro de un marco rígido de ideas. La ciencia, lo que hace es ir a buscar los hechos más allá de lo que se sabe. Toda ciencia es abierta a la posibilidad de ser modificada por la incorporación de nuevos hechos.

Fallible: La ciencia busca la verdad y la verdad es una consecuencia de su objetividad.

Método inductivo y deductivo. Los métodos de investigación pueden llevarnos a la obtención de resultados confiables y veraces.



Método inductivo. Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general

Método deductivo. El conocimiento se obtiene de lo general a lo particular

Se parte de premisas para llegar a conclusiones lógicas. Ejemplo: Premisa 1-Todos los hombres son seres vivos. Premisa 2-Albert Einstein es un hombre. Conclusión-Albert Einstein es un ser vivo



Métodos Cualitativos y cuantitativos. Método cualitativo: Entre sus técnicas de análisis están triangulación, es decir cruce de distintas fuentes de información



Método cuantitativo. Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas



El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación

La metodología de la investigación hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica



La metodología de la investigación es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación



Definición y características

La metodología es la lógica, es la teoría del método, por lo tanto, tiene su propia manera de entender la realidad



Diferencia entre método y metodología

Método

Conjunto de procedimientos para abordar el problema y conseguir el objetivo

No es único

Está enfocado en conseguir la meta de investigación

Metodología

Describe, explica, analiza y justifica el método de la investigación

Estudia al método pero no es el método en sí

Está enfocada en analizar el proceso



Selección de la metodología. La selección de la metodología debe ser objetiva y tener como base un criterio científico



Técnicas de investigación. Se refiere a los instrumentos necesarios para obtener la información en forma objetiva, los instrumentos son un medio para recolectar la información necesaria para la investigación



Cuestionario: puede ser aplicado de forma oral o escrita, una o más personas al mismo tiempo



Entrevista: se estructura con preguntas abiertas

Fecha: ___/___/___
 Nombre del Entrevistado: _____
 Empresa o Comunidad: _____
OBJETIVO:
 Conocer los requerimientos de salida de información y entrada de datos con el propósito de desarrollar un sistema de información que le brinde el apoyo y dar una solución al tema seleccionado.
PREGUNTAS:
 1. ¿Cómo considera usted la forma en que actualmente se maneja la información?

 2. ¿Según usted, cuáles son las deficiencias que existen en la forma de como se maneja actualmente la información?

 3. ¿Cuáles son los diferentes procesos que se llevan a cabo actualmente para el control (del tema en específico)?

Diario de campo: es recopilación de los datos observables, se puede guardar en una libreta, debe tener como base el tema a investigar, la hipótesis, los objetivos y el sustento teórico.

Ejemplo del diario de campo



Observación cuantitativa: 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



Ficheo: el mejor recurso para localizar las fuentes que hayamos revisado

EJEMPLO DE FICHA BIBLIOGRÁFICA

Nombre del autor (apellidos): ROSAS SORIANO, Raúl
 País: México
 Número de vol. y edición: 1
 Año de publicación: 1982
 No de pag.: 274 pp. 16 por 23 cm.
 Editorial: Facultad de ciencias Políticas y Sociales.
 Inform. general del contenido: Expone diferentes etapas del proceso de investigación directa y examina los problemas metodológicos más comunes.

Ficha hemerográfica

Modelo: Autor: Antonio Sánchez.
Título del artículo: Descubierta un nuevo exoplaneta con vida.
Título de la publicación: Spacenevs.
Fecha de publicación: 17 de diciembre de 2020.
Página: 43.
País de publicación: México.

Tema: Elaboración de las fichas de trabajo

Ubicación de fichas
 Fuente o datos bibliográficos
 Contenido o resumen, palabras, comentarios
 Fecha de publicación
 Nombre del colaborador

ANTOLOGÍA; SEMINARIO DE TESIS, “EL DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.
MÉTODO, METODOLOGÍA Y TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN” PÁG. 54-75