



**Nombre de alumno: Pascual Pedro
María de Jesús**

**Nombre del profesor: Zamorano
Rodríguez María Cecilia**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Seminario de tesis

Grado: 8vo cuatrimestre

Grupo: B

Unidad 3

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, su alcance y método, así como las técnicas e instrumentos utilizados en la recolección de la información del fenómeno de estudio, así como las unidades de análisis.

El método de investigación tiene como concepto genérico de método adquiere un sentido muy precioso cuando está referido a la investigación científica que, conscientemente, 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 es el conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación. En cuanto a sus reglas y procedimientos generales, el método de investigación científica es común a todas las ciencias y responde a las siguientes características: Es racional, sistemático, exacto, verificable y aunque busca conscientemente la verdad se reconoce falible. Método inductivo es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general. 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. El método cualitativo tiene su origen en los trabajos de antropología social y sociología. Estos métodos no buscan datos estadísticos, pues lo que se refiere es la calidad y no la cantidad, y los objetivos principales se encuentran en: describir, comprender, interpretar y explicar un fenómeno social. Método cuantitativo, se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas. La metodología de la investigación hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica. Las teorías pueden ser de diversos tipos: Racionalista, empirista, constructivista, funcionalista, mecanista, positivista, etc. Definición y características. La actividad de la metodología desde el punto de vista de la filosofía consiste en la

elaboración y análisis de los diversos métodos empleados en el proceso de la investigación. 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. La metodología es la lógica, es la teoría del método, por lo tanto, tiene su propia manera de entender la realidad. Cada postura metodológica formula una serie de propuestas y teorías que les permite entender el mundo y pretenden tener validez universal. Diferencia entre método y metodología Método y metodología son conceptos diferentes. Así las investigaciones tendrán una interpretación de carácter funcionalista, evolucionista, constructivista, positivista, etc. Selección de la metodología se le denomina selección de la metodología a la toma de posiciones frente a los distintos métodos y enfoques metodológicos y en función de ellos a la elección de técnicas y herramientas de recolección de datos. 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. Técnicas de investigación son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información. La técnica 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. Para la realización del trabajo de campo, llamado también fase de experimentación de campo o indagación sobre el terreno, es indispensable aplicar las técnicas de investigación: encuesta, muestreo, entrevistas, observaciones, técnicas de medición, entre otros. Con ellas llevaremos a cabo el acopio directo de la información que requerimos para comprobar nuestra hipótesis. La información recopilada se clasifica en primaria y secundaria. 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. La entrevista, al igual que en el cuestionario, los datos utilizados para su

elaboración deben estar guiados por las variables de nuestra hipótesis y sustentados por el marco teórico y marco conceptual. 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 y la segunda, conformada por preguntas sobre el interés de la investigación, guiado por el tema y la hipótesis. 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. El diario de campo tiene las siguientes funciones: Llevar el registro de lo que se observa para evitar que estos datos se olviden. Sistematizar la observación realizada. Contextualizar empíricamente el tema de investigación con los datos que se observan. Observación cuantitativa y cualitativa. La observación es el elemento esencial para la obtención de datos y parte fundamental es la investigación. Se muestra aquí las dos formas de observación: Observación 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. El fichero conserva ordenadamente la información que el investigador recopila es imprescindible. Las fichas pueden ser de tres tipos. Fichas bibliográficas. Fichas de publicaciones periódicas o "Hemerográficas". Fichas de trabajo.

Bibliografía:

**UDS. Universidad del sureste. (2022). Antología de Seminario de tesis PDF.
Recuperado el 12 de marzo del 2022.**