



**Mi Universidad**

## **Ensayo**

*Nombre del Alumno: Luz Natividad López Arizmendi*

*Nombre del tema: Unidad I, Unidad II, Unidad III, Unidad IV*

*Nombre de la Materia: Taller de elaboración de tesis*

*Nombre de la Maestría: En educación con formación en competencias profesionales*

*Cuatrimestre: 4to*

*Fecha: 17 de Noviembre de 2022*

## ELABORACION DE TESIS.

La metodología de la investigación nos proporciona diversas herramientas para la solución de problemas y los pasos que debemos seguir en una investigación mediante el método científico.

***“La metodología de la investigación se define como la disciplina que elabora y evalúa el conjunto del aparato técnico procedimental que dispone la ciencia, para la búsqueda de datos y la construcción del conocimiento científico”.***

La metodología consiste entonces en un conjunto de técnicas y procedimientos cuyo propósito es validar los datos (información) para así dar paso al conocimiento científico.

El método científico, se ha definido como ***una "regularidad interna del pensamiento humano, empleada de forma consciente y planificada, como instrumento para explicar y transformar el mundo".***

Esta definición nos dice que el “método científico” no es más que una manera de actuar y de pensar. El ser humano por naturaleza es curioso, siempre busca y se indaga de diversa información gracias a todas las herramientas con las que hoy en día contamos. El método científico entonces, nos permite alcanzar el conocimiento de la verdad.

***“La investigación es el objetivo primordial y el fin básico de la existencia humana” (Sócrates).***

***“La metodología de la investigación trasciende las limitaciones de un área específica, es un acercamiento a la conducción de un proyecto de investigación” (Leedy, 1993).***

Las anteriores definiciones, nos dicen que la investigación científica es un proceso que nos ayuda a adquirir, aplicar y crear conocimiento. Es organizada y se considera con validez si el conocimiento se ha probado con el método científico. Para lograr un buen resultado en nuestra investigación, debemos conocer todo su contenido; sus métodos, técnicas e instrumentos.

Para llevar a cabo un trabajo de investigación, deben seguirse varios pasos o etapas; una de las primeras etapas es la de elegir el área temática, la cual implica la selección de un campo de trabajo, de la especialidad o problemática donde se sitúa el problema de investigación.

El segundo paso es la introducción, que es la fase inicial del trabajo de investigación, en ella se plantean diversas preguntas: ¿Cuál es el tema de investigación?, ¿Por qué se eligió ese tema?, ¿Cuáles son los objetivos del trabajo de investigación?, entre otras.

Seguimos con el planteamiento del problema, siendo la etapa más fundamental de todo el proceso.

Una vez planteado el problema, deberá justificarse el estudio mediante la explicación del porque debe llevarse a cabo dicho estudio.

En seguida surgen las hipótesis, como ya sabemos, una hipótesis es una predicción y se dan mediante la recopilación de datos. Pueden o no ser verdaderas.

Posteriormente, el investigador debe fijar los objetivos generales y específicos del trabajo a desarrollar, aclarando que fines se considera posibles alcanzar. En el marco teórico, el investigador deberá revisar y organizar los conocimientos previos sobre el tema, en lo que se refieren al problema que se ha planteado y al punto de vista que se ha asumido a cerca del mismo, de igual forma proponer vías de solución.

La siguiente etapa es la de la selección de instrumentos de recolección de datos, en la cual el investigador indicara si se trata de entrevistas, cuestionarios, observación, etc. Clasificara y ordenara los datos obtenidos teniendo en cuenta las proposiciones sobre las que se asienta la investigación. Analizara críticamente toda la información obtenida durante el proceso de investigación, posteriormente tendrá que sistematizarla y sintetizarla. Después de analizar toda la información recaudada, el investigador tendrá que obtener sus propias conclusiones de acuerdo a los datos disponibles.

A modo de conclusión, un trabajo de investigación es uno de los trabajos más importantes en la vida escolar superior. Es importante, conocer toda la metodología ya que esta nos brinda las herramientas, métodos y técnicas necesarias que debemos seguir para iniciar un proceso de investigación y obtener el resultado deseado, además la metodología de la investigación contribuye a que se desarrolle una actitud crítica ante la gran cantidad de información con la que se vaya a afrontar.

Para beneficio del estudiante, la investigación científica, metodología de la investigación o seminario de tesis debe ser una de las materias o áreas de carácter obligatorio en todas las carreras universitarias. Mencionando a Carlos Sabino, ***“El estudiante, solo aprenderá a investigar investigando”***.

Como se ha mencionado anteriormente, la investigación científica se fundamenta en el método científico, por lo tanto la investigación es una actividad que tiene como objetivo alcanzar y crear conocimientos.

#### Bibliografía:

Antología Universidad del Sureste. Taller de elaboración de tesis.

Sabino, C. (1992). El proceso de investigación. Recuperado de <http://paginas.ufm.edu/sabino/word/procesoinvestigacion.pdf>