



**Nombre de alumnos:** Beatriz Irianda  
Hernández Calcáneo

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

**Nombre del trabajo:** El diseño de la  
investigación

**Materia:** Seminario de tesis

**Grado:** 8vo cuatrimestre

**Grupo:** Único

## El diseño de la investigación

Básicamente el diseño de la investigación es una planificación comprendida de lo que debemos de hacer para lograr los objetivos del estudio. Ya que un diseño bien estructurado y limpio es fundamental para saber la calidad de la investigación.

También se puede considerar como una estrategia general de trabajo que la persona que lo está investigando ya logró como una cierta claridad respecto a su problema que orienta y resuelve las etapas que se harán después.

Seguimos con el método, principalmente es como una regla en lo que se llevan a cabo ciertos criterios para poder llegar al objetivo que estamos buscando.

El método científico es un proceso destinado a explicar fenómenos, establecer relaciones entre los hechos y formular leyes que expliquen los fenómenos físicos del mundo y permitan obtener, con estos conocimientos, aplicaciones útiles para los humanos.

Entre los varios métodos hay, está el inductivo y el deductivo, el inductivo es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general, busca sustentos teóricos de los ejercicios y seguir su lógica de análisis, la cual se considera en secuencia de los aspectos más abstractos de los problemas, 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.

Y el método deductivo es un procedimiento que parte de una conclusión y desciende a los casos particulares, secuencias y aplicaciones.

Ahora hablaremos de los métodos cualitativos y cuantitativos:

Los métodos cualitativos pueden ser definidos como técnicas de comprensión basados en la destreza y el conocimiento del problema por una parte del investigador y en las observaciones de los instrumentos de recolección de datos y de los registros.

Un ejemplo de este puede ser el estudio de la cultura de un pueblo ya desaparecido del que solo quedan sus objetos y productos o sus descendientes.

El método cuantitativo son técnicas de conteo, de medición y de razonamiento empírico basados en la búsqueda de variabilidad de los datos respecto a medidas de posición y abajo ciertos supuestos.

La finalidad de la metodología es señalar el procedimiento para alcanzar el saber de un orden determinado de objetos. Parte del proceso de investigación o método científico, que sigue a la propedéutica, y permite sistematizar los métodos y las técnicas necesarias para llevarla a cabo, es decir que orienta en la resolución del problema: qué se desea saber, cómo hacerlo, con qué fines, motivos o necesidades.

A partir de ello concluimos que la aplicación de la metodología depende de las distintas posturas y visiones de la realidad de cada grupo.

Las técnicas de investigación son procesos e instrumentos que se utilizan al iniciar el estudio de un fenómeno determinado. Estos métodos permiten recopilar, examinar y exponer la información, de esta forma se logra el principal objetivo de toda investigación, que es adquirir nuevos conocimientos.

Las encuestas o cuestionarios como guste llamarle, esta herramienta se diseña con el fin de medir las características de una población mediante la utilización de métodos estadísticos.

Las investigaciones mediante encuestas se inician con el diseño del cuestionario según los objetivos planteados; luego se determina de qué manera se administrará dicho cuestionario, es decir, cómo se recopilará la información y cómo se analizarán los datos.

La observación es una técnica cualitativa en la que el científico o investigador atiende a un fenómeno, situación o entorno particular para obtener información. Se utiliza en el comienzo de las investigaciones o cuando no se tiene mucha información sobre un fenómeno específico.

La observación es un elemento fundamental durante todo el proceso de investigación, ya que en esta se fundamenta el investigador para obtener la mayor cantidad de datos.