



## Ensayo

*Nombre del Alumno: Darwin Alfonso Pérez Julián*

*Nombre del tema: El proceso metodológico*

*Parcial: Uno*

*Nombre de la Materia: Métodos y técnicas de investigación I*

*Nombre del profesor: Yaneth Fabiola Solórzano Penagos*

*Nombre del Doctorado: Doctorado en Educación*

*Cuatrimestre: Segundo*

Fecha de entrega: 07/01/23.

## Metodología de la investigación

El proceso metodológico de la investigación científica es un proceso en el cual los investigadores que participan deciden los métodos que van a utilizar para realizar la investigación como tal, podemos definirlo también, como la parte del proyecto en el que se plantean y describen los criterios que se establecieron en la elección de la metodología de trabajo y el por qué consideramos esos métodos como los más acertados. En este mismo sentido se utilizan dos métodos de investigación; el método empírico y el método científico, donde el primero se emplea la observación y se formula una hipótesis, y luego se experimenta para llegar a una conclusión, podemos decir que lo utilizamos a diario para encontrar la respuesta a los fenómenos que se presentan, es decir, se basan en la experiencia de un individuo, por otra parte, el método científico es un método de investigación usado principalmente en la producción de conocimiento en las ciencias y que se basa en lo empírico, además, de la medición, y estar sujeto a los principios específicos de las pruebas.

El principal propósito de la ciencia se ve reflejada en su desarrollo y consiste básicamente en mejorar la calidad de vida del ser humano (Delgado, 2012). La metodología ejerce el papel de ordenar, se apoya en los métodos; el método constituye a la vez un orden y un proceso cuya culminación es la construcción de leyes, teorías y modelos. La metodología nos ayuda para ello en tanto que es la descripción, el análisis y la valoración crítica de los métodos. En este sentido la aplicación de los instrumentos de investigación apoya a quien investiga a ahorrar recursos, tiempo y esfuerzos, es así que, la metodología de la investigación científica es aquella ciencia que provee al investigador de una serie de conceptos, principios y leyes que le permiten encausar de modo eficiente el proceso de investigación científica.

De acuerdo con Hernández (2010), la metodología de investigación cualitativa conocida también como naturalista fenomenológica, interpretativa o etnográfica, se enmarca dentro de un proceso que consta de las siguientes fases: planteamiento del problema, revisión de la literatura, recolección de datos, análisis de datos, reporte de resultados. La investigación cuantitativa por su parte, considera

que el conocimiento debe ser objetivo, y que este se genera a través de un proceso deductivo en el que, a través de la medición numérica, el análisis estadístico inferencial, se prueban hipótesis previamente formuladas (Hernández, 2014). Los dos enfoques más comunes en la metodología de la investigación son el Enfoque Cualitativo y el Enfoque Cuantitativo; donde el enfoque cualitativo es una vía de investigar sin mediciones numéricas, tomadas de encuestas, entrevistas, descripciones, puntos de vista de los que realizan la investigación, por otra parte, el enfoque cuantitativo toma como centro de su proceso de investigación a las mediciones numéricas, utiliza la observación del proceso en forma de recolección de datos y los analiza para llegar a responder sus preguntas de investigación, también, se utiliza la recolección, la medición de parámetros, la obtención de frecuencias y estadígrafos de la población que investiga para llegar a probar las hipótesis establecidas previamente.

Depende de cada investigador saber si utiliza el enfoque cualitativo o el enfoque cuantitativo, ya que cada uno tiene sus ventajas o desventajas, algunos útiles en algunos procesos y otros no, también es cierto que hay detractores de ambos enfoques; calificando al enfoque cuantitativo de mucho más impersonal y limitado y el enfoque cualitativo se lo critica por su subjetividad y ser más especulativo, es por eso que en la actualidad muchos investigadores prefieren el enfoque mixto donde puede utilizar las técnicas de cada uno por separado, hacer entrevistas, encuestas que puedan ser valoradas en escalas medibles y se hace valoraciones numéricas de las mismas, se obtienen rangos de valores de las respuestas y se observan las tendencias obtenidas, las frecuencias, etc., llegando así a resultados más favorables.

La importancia de la investigación en las ciencias de la administración es significativa ya que es un proceso que, mediante la aplicación del método científico, procura obtener información relevante para entender, verificar, corregir o aplicar el conocimiento del proceso administrativo o de la organización, es así que la investigación está muy ligada a la administración, esta posee una serie de pasos para lograr el objetivo planteado o para llegar a la información solicitada. La investigación es fundamental para el profesional y nos acompaña desde el principio

de los estudios y de la vida misma, debido que para todo tipo de investigación hay un proceso y unos objetivos precisos. La investigación nos ayuda al mejorar el trabajo porque nos permite establecer contacto con la realidad a fin de entenderla mejor, siendo su finalidad en formular nuevas teorías o modificar las existentes, incrementar los conocimientos.