

## Método de investigación cuantitativo

### Quantitative research method

Yira Muñoz Sánchez <sup>a</sup>, Iliana Castillo Pérez <sup>b</sup>, Jorge Zuno Silva <sup>c</sup>

---

#### Abstract:

There are several approaches that allow the analysis of information within a research process. An example of these approaches is the Quantitative Research Method which presents particular characteristics, which are described through a map and which are relevant for the analysis of data in certain contexts.

#### Keywords:

Quantitative Research, quantitative method

---

#### Resumen:

Existen diversos enfoques que permiten analizar la información dentro de un proceso de investigación. Ejemplo de estos enfoques es el Método de Investigación Cuantitativo el cual presenta características particulares, las cuales se describen a través de un mapa y que resultan pertinentes para el análisis de datos en determinados contextos.

#### Palabras Clave:

Investigación cuantitativa, método cuantitativo

---

### Introducción

El análisis de información dentro de un proceso de investigación que hace necesario conocer las características de los diferentes enfoques que son susceptibles de utilizar. Sin duda, el enfoque cuantitativo es una opción para que permite el análisis de información para recuperar ideas relevantes que lleguen a formar parte de la adquisición y apropiación de conocimientos ocultos recolectados de fuentes de información.

### Descripción

El punto de partida del método de investigación cuantitativo es que existe una realidad que mediante la mente y busca generalizar los datos de la muestra a la población (de un grupo pequeño a uno mayor) a través

de números y estadísticas, recopila datos cuantitativos basados en mediciones precisas mediante instrumentos de recopilación de datos estructurados y validados (Baena, 2017; Hernández, Fernández y Baptista, 2010).

El análisis de datos en este método permite identificar patrones, características, temas para comprender a las personas, procesos, eventos y sus contextos. Este análisis se caracteriza por: ser progresivo y varía dependiendo del modo en que se recolecten los datos y el tipo de éstos (textuales, simbólicos, en audio y/o video), estar fundamentado en la inducción analítica, hace uso moderado de la estadística (conteo, algunas operaciones aritméticas), estar basado en casos o personas y sus manifestaciones y describir información y desarrollar temas (Monje, 2014; Xavier University Library, 2012).

---

<sup>a</sup> Autor de Correspondencia, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Superior de Ciudad Sahagún | Ciudad Sahagún-Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0002-4876-2747>, Email: yira@uaeh.edu.mx

<sup>b</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería | Pachuca de Soto-Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0002-8130-9231>, Email: ilianac@uaeh.edu.mx

<sup>c</sup> Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo | Escuela Superior de Ciudad Sahagún | Ciudad Sahagún-Hidalgo | México, <https://orcid.org/0000-0002-1997-5399>, Email: Jorge\_zuno@uaeh.edu.mx

Como ventajas es un método potente en términos de validez externa, debido a que sólo con una muestra representativa de un total, hace inferencia a este con una seguridad y precisión definida, resulta bastante fuerte en validez externa, ya que lo que encuentra es generalizable al conjunto de una población y con la prueba de hipótesis

no sólo permite eliminar el papel del azar para descartar o rechazar una hipótesis, también permite cuantificar la relevancia de un fenómeno (Sarduy, 2007; Monje, 2014).

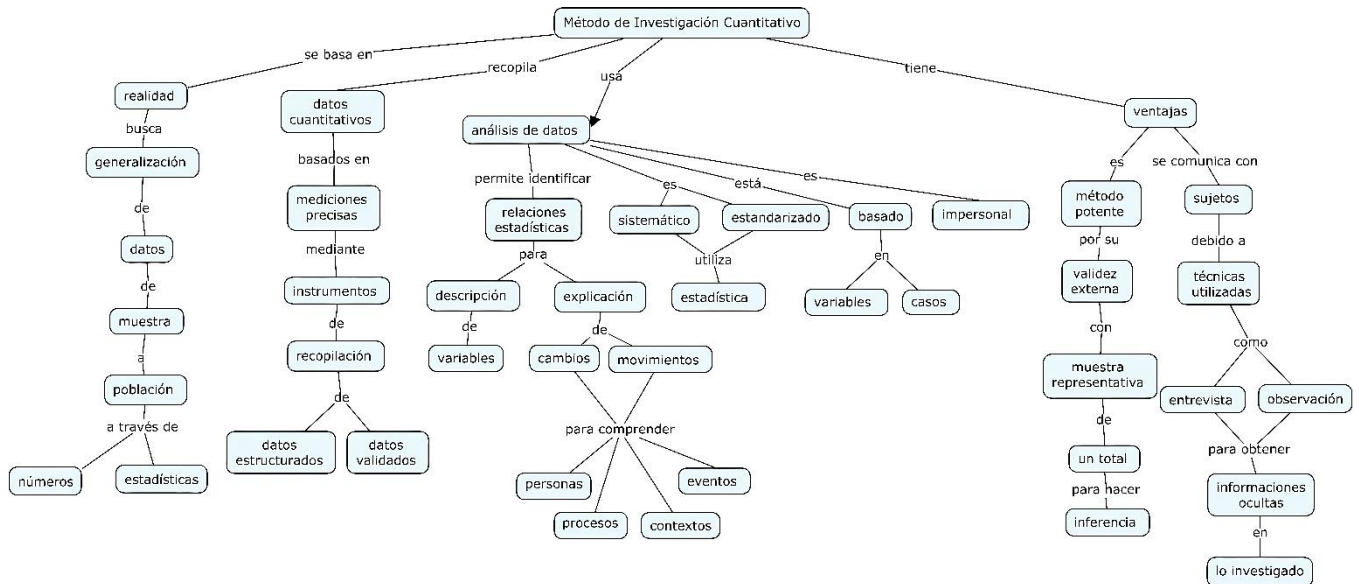


Figura 1. Método de Investigación Cuantitativo. Fuente: Elaboración propia.

## Referencias

Baena, G. (2017). Metodología de la investigación (3a. ed.). Cd. de México, México: Grupo Editorial Patria. Recuperado de <http://ebookcentral.proquest.com>.

Hernández, S. R., Fernández, C. y Baptista, P. (2010). Metodología de la Investigación. 6a. Ed. México D.F., México: Mc Graw-Hill.

Monje, A. CA. (2014). Metodología de la investigación cuantitativa y cualitativa. Recuperado de: <https://www.uv.mx/rmipe/files/2017/02/Guia-didactica-metodologia-de-la-investigacion.pdf>

Sarduy, Y. (2007). El análisis de información y las investigaciones cuantitativa y cualitativa. Revista cubana de salud pública, 33.

Xavier University Library (2012). Qualitative versus quantitative research. Retrieved from [http://www.xavier.edu/library/students/documents/qualitative\\_quantitative.pdf](http://www.xavier.edu/library/students/documents/qualitative_quantitative.pdf)