

Enfoques de la Investigación

Research Approaches

Sandra Luz Hernández Mendoza^a, Theira Irasema Samperio Monroy^b

Abstract:

The definition of research is valid for both the quantitative and the qualitative approach, both constitute a general process that, in turn, integrates various processes. The quantitative process is sequential and probative.

The qualitative process is "spiral" or circular, in the sense that the stages interact and do not follow a rigorous sequence.

Quantitative, qualitative and mixed approaches are possible choices to face research problems and equally valuable results. They are, until now, the best ways for humanity to investigate and generate knowledge (Hernández Sampieri and Fernández Collado, 2014).

Throughout the history of science, different currents of thought have arisen (such as empiricism, dialectical materialism, positivism, phenomenology, structuralism) and the different interpretative frameworks, such as realism and constructivism, which have opened different routes in the search for knowledge.

However, and due to the different premises, that sustain them, since the last century, current stories have been "polarized" in two main approaches to research: the quantitative approach and the qualitative approach. Both approaches employ careful, methodical and empirical processes in their effort to generate knowledge, so the previous application of the research applies to both equally (Bernal Torres, 2010).

Keywords:

Research, process, science, techniques

Resumen:

La definición de investigación es válida tanto para el enfoque cuantitativo como para el cualitativo, ambos constituyen un proceso general que, a su vez, integra diversos procesos. El proceso cuantitativo es secuencial y probatorio.

El proceso cualitativo es "en espiral" o circular, en el sentido de que las etapas interactúan y no siguen una secuencia rigurosa.

Los enfoques cuantitativo, cualitativo y mixto constituyen posibles elecciones para enfrentar problemas de investigación y resultan igualmente valiosos. Son, hasta ahora, las mejores formas diseñadas por la humanidad para investigar y generar conocimientos (Hernández Sampieri & Fernández Collado, 2014).

A lo largo de la historia de la ciencia han surgido diversas corrientes de pensamiento (como el empirismo, el materialismo dialéctico, el positivismo, la fenomenología, el estructuralismo) y diversos marcos interpretativos, como el realismo y el constructivismo, que han abierto diferentes rutas en la búsqueda del conocimiento.

Sin embargo, y debido a las diferentes premisas que las sustentan, desde el siglo pasado tales corrientes se "polarizaron" en dos aproximaciones principales de la investigación: el enfoque cuantitativo y el enfoque cualitativo. Ambos enfoques emplean procesos cuidadosos, metódicos y empíricos en su esfuerzo para generar conocimiento, por lo que la definición previa de investigación se aplica a los dos por igual (Bernal Torres, 2010).

^a Profesor-Asignatura del Instituto de Ciencias Económico Administrativas. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Área de Comercio Exterior- Campus ICEA-La Concepción. Circuito la Concepción, km 2.5, San Juan Tilcuautla Municipio de San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo CP 42161, Tel 01 (771) 717 2000, ext 4171, E-mail: sandrahdezma@hotmail.com, sandrahm@uaeh.edu.mx

^b Profesor -Asignatura del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Área de computación y electrónica- Carretera Pachuca-Tulancingo km.4.5 Mineral de la Reforma Hidalgo CP42090, Tel. 01(771)717 2000, Email: smtheira@hotmail.com

Palabras Clave:

Investigación, proceso, ciencia, técnicas



Referencias

- [1] Bernal Torres, C. (2010). Metodología de la Investigación (Tercera ed.). Colombia, Colombia: Prentice Hall.
- [2] Hernández Sampieri, R., & Fernández Collado, C. (2014). Metodología de la Investigación (6ta. Edición ed.). México: Mc. Graw Hill.