



scienceevolution

ISSN: 2810-8728 (En línea)

3.7

JULIO 2023

EDITORIAL

LA TÉCNICA E INSTRUMENTO EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

El primer paso supone partir de una definición clara y precisa del objeto de interés del investigador, estableciendo los objetivos generales y específicos perseguidos con la investigación; y realizar una revisión de las diversas aportaciones teóricas que ya existan sobre el tema.

Muchas personas tienden a confundir las técnicas con los métodos de investigación, pero ambos tienen funciones distintas.

Los métodos son más flexibles, nos muestran el camino que seguirá el proceso de investigación, en cambio, los instrumentos y técnicas de investigación hacen referencia a los procedimientos, y nos enseñan cómo se debe recorrer ese camino.

Por lo tanto, las técnicas de investigación se clasifican dependiendo del tipo o diseño metodológico usado en el estudio. Existen técnicas e instrumentos para investigaciones cualitativas y cuantitativas, se diferencian en la forma en que se obtienen los datos.

Las técnicas más comunes que se utilizan en la investigación cualitativa son la observación, la encuesta y la entrevista. Por otro lado, en la cuantitativa están la recopilación documental, la recopilación de datos a través de cuestionarios que asumen el nombre de encuestas o entrevistas y el análisis estadístico de los datos.

En conclusión, las técnicas e instrumentos de investigación son los procedimientos o formas de obtener los datos del tema en estudio. Se apoya en las herramientas para recopilar, organizar, analizar, examinar y presentar la información encontrada.

THE TECHNIQUE AND INSTRUMENT IN SCIENTIFIC RESEARCH

The first step involves starting with a clear and precise definition of the object of interest of the researcher, establishing the general and specific objectives pursued with the research; and carrying out a review of the various theoretical contributions that already exist on the subject.

Many people tend to confuse research techniques with research methods, but both have different functions.

Methods are more flexible, they show us the path that the research process will follow; on the other hand, research instruments and techniques refer to procedures, and teach us how to follow that path.

Therefore, research techniques are classified depending on the type or methodological design used in the study. There are techniques and instruments for qualitative and quantitative research, and they differ in the way in which data are obtained.

The most common techniques used in qualitative research are observation, survey and interview. On the other hand, in quantitative research there is documentary collection, data collection through questionnaires that assume the name of surveys or interviews, and statistical analysis of the data.

In conclusion, research techniques and instruments are the procedures or ways of obtaining data on the subject under study. They rely on tools to collect, organize, analyze, examine and present the information found.



Msc. Fredy George Olivos Romero
Director Editorial



Editorial