

1. Presentación

El método cuantitativo es una metodología muy empleada en ramas de conocimiento como la educación y la psicología, cuya finalidad principal es medir y cuantificar de manera objetiva una temática concreta escogida por el investigador.

Por tanto, el origen de este proceso metodológico nace en la recolección de datos numéricos por parte del investigador. Para ello, se emplean como métodos o técnicas de investigación el uso de instrumentos estandarizados (es decir, instrumentos ya creados por otros autores y con unas buenas propiedades psicométricas que el investigador decide implementar también en su investigación. O instrumentos elaborados “ad hoc”, es decir, la creación de un instrumento propio para medir aquella temática por la que el investigador siente interés).

Tras ello, el investigador puede medir y experimentar con distintas variables que se ven representadas en datos numéricos. En este sentido, el análisis de datos en la investigación cuantitativa suele valerse de distintos programas informáticos, donde destaca principalmente el empleo del programa SPSS.

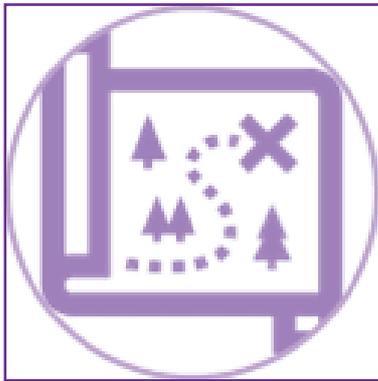
Finalmente, el investigador interpreta los resultados obtenidos, los cuales están caracterizados por ser reproducibles y repetibles. Es decir, garantiza que otra persona que tenga los mismos datos, y aplique las mismas pruebas estadísticas, obtenga los mismos resultados.

2. Etapas básicas en la investigación cuantitativa

- 1 Planteamiento del problema**
Se plantean qué aspectos o temas se quieren medir y conocer
- 2 Construcción de un modelo teórico**
Se busca en la literatura existente aportaciones que apoyen las mismas ideas
- 3 Formulación de hipótesis**
En función de la teoría, se formulan una serie de apuestas de investigación que vaticinan los resultados
- 4 Elaboración de un plan de recogida de datos**
Se establece a modo de cronograma el momento, lugar y manera en que se recogerá la información a partir del instrumento escogido
- 5 Recogida y análisis de los datos**
Se recopila y analiza la información ofrecida por cada participante. Principalmente se realiza a través del programa SPSS
- 6 Decisiones acerca de las hipótesis: se aceptan o rechazan**
Se examinan los resultados obtenidos y se establece si las hipótesis planteadas se cumplen o no se cumplen
- 7 Introducción de las conclusiones en la teoría**
Finalmente nuestros resultados sirven para corroborar las teorías existentes o plantear nuevas líneas y temáticas de investigación

3. Estrategias de investigación cuantitativa

Tipos de estudios:



LONGITUDINALES:

Se recogen datos con la finalidad de dar seguimiento a sujetos particulares durante un período prolongado de tiempo, a menudo años o décadas.

TRANSVERSALES:

Se recogen datos de sujetos de diferentes edades con la finalidad de recopilar información en un momento determinado o en el transcurso de un periodo de tiempo muy corto

