

I.2 Método

Etimología

- ♦ **Método** es una palabra que proviene del término griego *methodos* (“camino” o “vía”) y que se refiere al **medio utilizado para llegar a un fin**. Su significado original señala el camino que conduce a un lugar.



Etimología

- ♦ La palabra **metodología** viene del griego. Esta formada de **methodos** (“camino” o “vía” método) y **logia** (ciencia o estudio de). Entonces metodología significa **ciencia que estudia métodos**.



Métodos de investigación

- ♦ Los métodos de investigación son los procedimientos esquemas y algoritmos usados en la investigación. Todos los métodos usados por un investigador durante su trabajo de investigación son conocidos como métodos de investigación.
- ♦ Los métodos de investigación se pueden entender como los métodos y técnicas que son usados para llevar a cabo una investigación.

Propósito de los métodos

- ♦ Los métodos de investigación nos ayudan a coleccionar muestras, datos y encontrar la solución a un problema. Particularmente, los métodos de investigación científica buscan explicaciones basadas en los datos recolectados, mediciones y observaciones y no simples razonamientos solitarios. Estos aceptan solo explicaciones que pueden verificarse experimentalmente.

Clasificación de los métodos de investigación

Los métodos de investigación se pueden clasificar en tres grupos:

- ♦ En el primer grupo incluimos los métodos relacionados a la recolección de datos. Estos métodos se usan cuando los datos disponibles no son suficientes para llegar a una solución.
- ♦ El segundo grupo se integra por las técnicas estadísticas usadas para establecer relaciones entre los datos y lo desconocido.
- ♦ El tercer método se compone de los métodos que evalúan la precisión de los resultados obtenidos.

Ejemplos de tipos de investigación, métodos y técnicas.

| <i>Type</i> | <i>Methods</i> | <i>Techniques</i> |
|------------------------|---|---|
| 1. Library Research | (i) Analysis of historical records (ii) Analysis of documents | Recording of notes, Content analysis, Tape and Film listening and analysis. Statistical compilations and manipulations, reference and abstract guides, contents analysis. |
| 2. Field Research | (i) Non-participant direct observation (ii) Participant observation (iii) Mass observation (iv) Mail questionnaire (v) Opinionnaire (vi) Personal interview (vii) Focused interview (viii) Group interview (ix) Telephone survey (x) Case study and life history | Observational behavioural scales, use of score cards, etc. Interactional recording, possible use of tape recorders, photo graphic techniques. Recording mass behaviour, interview using independent observers in public places. Identification of social and economic background of respondents. Use of attitude scales, projective techniques, use of sociometric scales. Interviewer uses a detailed schedule with open and closed questions. Interviewer focuses attention upon a given experience and its effects. Small groups of respondents are interviewed simultaneously. Used as a survey technique for information and for discerning opinion; may also be used as a follow up of questionnaire. Cross sectional collection of data for intensive analysis, longitudinal collection of data of intensive character. |
| 3. Laboratory Research | Small group study of random behaviour, play and role analysis | Use of audio-visual recording devices, use of observers, etc. |

Metodología de investigación

- ♦ También se define como una ciencia que estudia como se hace una investigación científica.
- ♦ Esencialmente, el procedimiento por medio del cual los investigadores realizan su trabajo de describir explicar y predecir fenómenos es llamado metodología de investigación.
- ♦ Es una forma sistemática de resolver un problema. Es la ciencia encargada de estudiar como se lleva a cabo la investigación.

Investigación y método científico

Para tener una clara percepción del termino investigación uno debe conocer, el significado de método científico. Los dos términos están estrechamente relacionados.

- ♦ Investigación como ya lo hemos establecido una pregunta de la naturaleza de, la razón para, la consecuencia de un conjunto particular de circunstancias.
- ♦ La filosofía común a todos los métodos de investigación y técnicas, aunque varíen notablemente de ciencia a ciencia, es usualmente conocido con el nombre de método científico.

El método científico y sus postulados básicos.

1. Pretende formular axiomas generales.
2. Da a conocer su metodología para el escrutinio crítico y para poder replicar las conclusiones.
3. Se basa en predicciones probabilísticas.
4. Se basa en evidencia empírica.
5. Se limita a consideraciones objetivas.
6. Utiliza conceptos relevantes.
7. Presupone neutralidad ética.

Conclusiones

- ♦ Los métodos de investigación se pueden entender como los métodos y técnicas que son usados para llevar a cabo una investigación.
- ♦ El alcance de la metodología es más amplio que el de los métodos.
- ♦ Cuando hablamos de metodología no solo hablamos de los métodos de investigación sino de la lógica que hay detrás de ellos, del por que usar uno u otro dependiendo del contexto de la investigación.
- ♦ La metodología tiene muchas dimensiones y los métodos de investigación constituyen una parte.

Conclusiones

- ♦ Los métodos de investigación se pueden entender como los métodos y técnicas que son usados para llevar a cabo una investigación.
- ♦ El alcance de la metodología es más amplio que el de los métodos.
- ♦ Cuando hablamos de metodología no solo hablamos de los métodos de investigación sino de la lógica que hay detrás de ellos, del por que usar uno u otro dependiendo del contexto de la investigación.
- ♦ La metodología tiene muchas dimensiones y los métodos de investigación constituyen una parte.

Referencias

1. Bunge M. La Investigación Científica. 2ª ed . La Habana: Ariel,1994.
2. García-Mercado A. Manual de Técnicas de Investigación. México: Colegio de México, 2004.
3. Hernández Sampieri Roberto, Metodología de la Investigación, 2da ed. México, Edit. McGraw Hill, 1999.
4. Méndez Ramírez I. El protocolo de Investigación. México. Edit. Trillas, 1992