

EL MÉTODO CIENTÍFICO

Es una metodología, mediante la cual se pueden obtener conocimientos sobre diferentes temas.



Elegido el tema se lleva a cabo la hipótesis (qué es lo que voy a investigar)

HIPÓTESIS

La teoría del conocimiento aparece por primera vez bajo el título de "teoría de la ciencia"

TEORIA

La investigación es una necesidad de hoy en día, es un proceso para descubrir, nuevos conocimientos.

- Hipótesis de Investigación
- Hipótesis nulas
- Hipótesis alternativas
- Hipótesis estadísticas

FUNDAMENTO



LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LAS CIENCIAS SOCIALES

En el desarrollo histórico de las ciencias sociales se dio un primer momento en que se retomaron elementos derivados de las ciencias naturales

MÉTODO

Diferentes métodos: científicos descriptivo, analítico, comparativo, inductivo, deductivo

2.- la acumulación de evidencias da fuerza a un argumento (autoridad)

3.- se adopta un punto de vista imparcial

APLICACIÓN DEL MÉTODO:
1.- la evidencia se obtiene de los hechos y la "verdad" científica

En la investigación social moderna, se agregaron 2 tipos más de investigación:

- Cualitativa y
- Cuantitativa.

SEGÚN SU PROPOSITO

Investigación teórica.
Investigación aplicada
Investigación aplicada tecnológica.
Investigación aplicada científica.

Los tipos de investigación se clasifican en función de su propósito, del nivel de profundidad con el que se estudia un fenómeno, el tipo de datos empleados, el tiempo que tome estudiar el problema, etc.



¿Qué es el estudio de caso?

Son investigaciones centradas en el examen de sucesos, acontecimientos o incidentes de una persona o personas.

SEGÚN SU NIVEL DE PROFUNDIZACIÓN

Investigación exploratoria.
Investigación descriptiva.
Investigación explicativa.



TIPOS DE INVESTIGACIÓN



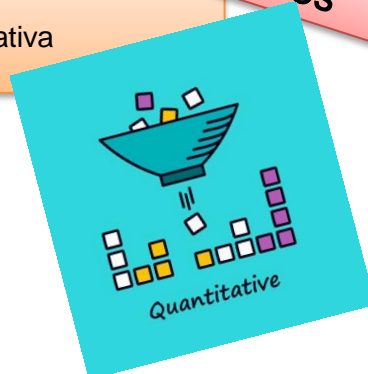
SEGÚN EL TIPO DE INFERENCIA

Investigación deductiva
Investigación inductiva
Investigación longitudinal
Investigación transversal
Investigación histórica



SEGÚN EL TIPO DE DATOS DE EMPLEADOS

Investigación cualitativa
Investigación cuantitativa



SEGÚN EL GRADO DE MANIPULACIÓN DE VARIABLES

Investigación experimental
Investigación no experimental
Investigación Cuasi experimental

ETAPAS



Ejecución del estudio

Supone, la recolección de datos, clasificación, análisis e interpretación de resultados. Apartados desarrollados en los sucesivos capítulos que componen el presente manual.

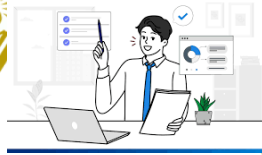


Estudio piloto

Realizado con anterioridad al estudio final, y que básicamente sirve para comprobar la validez y reproducibilidad del método de recogida de datos e instrumentos de medida a aplicar en el estudio.

Identificación y selección del problema

Este es el primer paso y tal vez, el más complicado para investigadores inexpertos, puesto que plantear una "buena pregunta" para investigar no es fácil.



Hallazgos, conclusiones y recomendaciones.

Última Etapa:

- Interpretación de los resultados.
- Comunicación de los resultados.



Diseño del estudio

Significa la determinación de todos los pasos que se realizarán en la investigación, proporcionando la estructura general de cómo se realizará el estudio.

Revisión Bibliográfica

Una RB cuidadosa y sistemática incluirá las publicaciones recientes y anteriores, de modo que sea consecuente con la naturaleza del problema elegido para estudio.



PROCESO GENERAL DE INVESTIGACIÓN

Llamamos investigación científica, de un modo general, a la actividad que nos permite obtener conocimientos científicos, es decir, conocimientos que se procura sean objetivos, sistemáticos, claros, organizados y verificables.



Hipótesis / establecimiento de los objetivos

Constituye la respuesta anticipada, las supuestas explicaciones al problema planteado. Se ha llegado a ella mediante la revisión bibliográfica o basándose en la propia experiencia.