La Metodología de la Investigación Científica.

es aquella ciencia que provee al investigador de una serie de conceptos, principios y leyes que le permiten encauzar de un modo eficiente y tendiente a la excelencia el proceso de la investigación científica.

Floating Topic

Bani Arely Navarro Constantino
Alejandra Torres López
Investigación Básica
Tercer cuatrimestre

- Los Enfoques de la Metodología de Investigación
  - Enfoques
    - Enfoque cualitativo:
      - es una vía de investigar sin mediciones numéricas, tomando encuestas, entrevistas, descripciones, puntos de vista de los investigadores, reconstrucciones los hechos, no tomando en general la prueba de hipótesis como algo necesario.
    - Enfoque cuantitativo:
      - toma como centro de su proceso de investigación a las mediciones numéricas, utiliza la observación del proceso en forma de recolección de datos y los analiza para llegar a responder sus preguntas de investigación.
    - Enfoque Mixto
      - se integran ambas concepciones y se combinan los procesos para llegar a resultados de una forma superior.
- Pasos de la Investigación Científica:
  - Planteamiento del problema de investigación
    - Plantear el problema no es mas que afinar y estructurar mas formalmente la idea de investigación.
      - fases
        - Selección del Tema de Investigación.
          Punto de Partida.
          Observación Directa.
          Consulta Bibliográfica.
          Consulta con Expertos.
          Definición del Tema y del título preliminar de la Investigación
  - Objetivo de la Investigación
    - El objetivo es la aspiración, el propósito, el para qué, se desarrolla la investigación
      - Características
        - Debe ser orientador porque es el punto de referencia a partir del cual se va a encaminar todo 2. Debe expresarse en forma sintética y generalizadora. 3. Debe expresarse en un tono afirmativo.
  - Las Preguntas de Investigación.
    - Las preguntas de investigación no siempre son utilizadas para plantear el problema en sí, pueden servir de apoyo al mismo complementando el problema y haciendo mas claro lo que se pretende.
  - La Justificación de la Investigación.
    - Debe justificarse la investigación en todos los casos, es necesario justificar el estudio exponiendo las razones que se tienen para ello.
      - Tipos justificaciones
        - Justificación Teórica.
          Justificación Metodológica:
          Justificación Práctica:
- El marco teórico de la investigación
  - La elaboración del Marco Teórico se realiza mediante conceptos, magnitudes, variables, leyes y modelos que existen en la ciencia y que se sistematizan con el objetivo de determinar en qué medida estos contribuyen a la solución del problema investigado y en qué medida son insuficientes.
    - Etapas
      - Revisión de la Literatura, Sistematización de las teorías
        - Funciones
          - funciones primarias
            funciones secundarias
            funcione terciarias
- Tipos de Estudios en la Investigación:
  - se dividen los tipos de estudios
    - Exploratorios
      - sirven para preparar el terreno y por lo común anteceden a los otros tres tipos.
    - Descriptivos
      - buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles importantes de personas, grupos, comunidades o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis.
    - Correlacionales
      - tienen como propósito evaluar la relación que existe entre dos o más conceptos, categorías o variables.
    - Explicativos
      - van más allá de la descripción de conceptos o fenómenos o del establecimiento de relaciones entre conceptos, están dirigidos a responder a las causas de los eventos, sucesos y fenómenos físicos o sociales.
- Las Hipótesis en la Investigación.
  - es una suposición científicamente fundamentada y novedosa acerca de las relaciones y nexos existentes de los elementos que conforman el objeto de estudio y mediante la cual se le da solución al problema de investigación y que constituye lo esencial del modelo teórico concebido.
    - Clasificación
      - Hipótesis de investigación
        - Tienen el objetivo de hacer comparaciones entre grupos que intervienen en la investigación.
      - Hipótesis nulas
        - sirven para refutar o negar lo que afirma la hipótesis de investigación.
      - Hipótesis Alternativas.
        - Reflejan lo contrario a las hipótesis nulas, posibilidades alternas ante las hipótesis nulas o de investigación. Se les denota como H 1.
      - Hipótesis Estadísticas.
        - Exclusivas del enfoque cuantitativo y representan la transformación de las hipótesis de investigación, nulas y alternativas en símbolos estadísticos.
- Esquema Básico de un Proyecto de Investigación.
  - Titulo de la Investigación
    Resumen.
    Antecedentes del Tema.
    Marco Teórico.
    Hipótesis.
    Metodología.
    Plan de análisis de los resultados esperados.
    Referencias bibliográficas.
    Cronograma.
    Presupuesto.
    - Esquema Básico de un Informe Investigación Terminada.
      - Titulo de la Investigación.
        Resumen.
        Introducción.
        Planteamiento del Problema.
        Marco teórico.
        Hipótesis.
        Metodología.
        Plan de análisis de los resultados.
        Conclusiones y recomendaciones.
        Referencias bibliográficas.
        Anexos.

XMind Evaluation Copy