Nombre de alumno: Steiner Giovanni López Vázquez

Nombre del profesor: Lic. Javier Iván godines Hernández

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico de la tercera unidad

Materia: proyección profesional.

Grado: 8º cuatrimestre

Grupo: B

El diseño de la investigación. Método, metodología y técnicas de investigación

- **Método de investigación**
  - ¿Qué es?
    - una forma de conocimiento que busca representar la realidad de manera adecuada, fiable, veraz u objetiva.
  - Método científico
    - conjunto de reglas y procedimientos que orientan el proceso para llevar a cabo una investigación
      - Es racional, sistemático, exacto, verificable y aunque busca conscientemente la verdad se reconoce falible.
  - Método inductivo y deductivo
    - inductivo
      - Es el razonamiento por el cual se logra el conocimiento que va de lo particular a lo general.
        - se propone generalizaciones, siempre y cuando se tenga un número considerablemente grande de observaciones con las cuales podamos comparar y respaldar nuestra investigación
    - deductivo
      - el conocimiento se obtiene de lo general a lo particular
  - Método cualitativo y cuantitativo
    - cualitativo
      - Se producen datos descriptivos e interpretativos
    - cuantitativo
      - Se orientan más directamente a la tarea de verificar y comprobar teorías por medio de muestras representativas.
- **Metodología**
  - hace referencia a la diversidad de métodos y técnicas que se aplican en una investigación científica
    - es parte del proceso concreto de investigación y se fundamenta en la elección de las teorías y leyes que guiarán la investigación
  - Diferencia entre método y metodología
    - Método
      - procedimiento para lograr los objetivos
    - metodología
      - consiste en el estudio de este procedimiento
  - Selección de la metodología
    - toma de posiciones frente a los distintos métodos y enfoques metodológicos y en función de ellos a la elección de técnicas y herramientas de recolección de datos.
- **Técnicas de investigación**
  - Son los instrumentos o herramientas de apoyo para la obtención y manejo de la información
  - Información primaria
    - Es la que se reúna directamente, es decir, la que se obtiene del campo de investigación por medio de entrevistas, encuestas, observación, guía de entrevistas,
  - Información secundaria
    - aquella que se extrae de fuentes documentales como libros, archivos, revistas, censos estadísticos, bancos de datos, etc.
  - cuestionario
    - puede ser aplicado de forma oral o escrita y a una o más personas al mismo tiempo
  - entrevista
    - se estructura con preguntas abiertas, a diferencia del cuestionario en donde las respuestas son breves, y las respuestas deben ser extensas debido a que el entrevistado es quien decide en qué momento está completa su respuesta.
  - Diario de campo
    - ese instrumento que los investigadores utilizan para la recopilación de los datos observables
  - ficheo
    - Conservar ordenadamente la información que el investigador recopila es imprescindible.