Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Braulio Santiago Saldaña

Nombre del tema: El Proceso de la Investigación.

Parcial: III

Nombre de la Materia: Métodos y Técnicas de Investigación I

Nombre del profesor: Dra. Yaneth Fabiola Solórzano Penagos

Nombre del Doctorado: Doctorado en Educación

Cuatrimestre: 2o

EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN

- Construcción del objeto de estudio
  - Sobre lo cual recae una acción intelectual
    - Objeto de estudio
      - Tema de Estudio
        - Cualquier parcela de la realidad
      - Productos de la investigación
        - Aspectos parciales y conceptuales construidos de la realidad
      - Objetivos de la investigación
        - Resolución de problemas generales o parciales
- El problema de investigación
  - Búsqueda y definición del tema
    - Pertinente con los contenidos de la profesión
      - Promueven la reflexión que llegan a convertirse en temas objeto de investigación
        - Lectura reflexiva y crítica , Participación activa, Experiencia individual, Practica profesional, Aula de clase, Centros de investigación, organismos interesados en la investigación, profesores.
        - Muñóz Giraldo et al. (2001)
          - La experiencia, vacíos del conocimiento en el campo de la disciplina, resultados contradictorios de otras investigaciones, entre otros.
  - Criterios para considerar la pertinencia del tema
    - No existen criterios únicos
      - Novedad
        - No se haya tratado o muy poco
      - Contraste
        - Que busque contrastar resultados en otros contextos
      - Necesidad e importancia
        - Merece estudiarse por los argumentos que se exponen
      - Resolución
        - Contribuya a resolver un problema
      - Concreción y pertinencia
        - Sea pertinente
      - Lineamientos
        - Que responda a lineamientos de la investigación
  - Medios para categorizar la relevancia del tema
    - Lectura sobre el tema al cual se refiere la idea
      - Sondear qué se ha escrito del tema
    - Expertos en el tema
    - Coordinadores del área de trabajo de grado o centro de investigación
      - Actualizados en temas de estudio
  - Título del tema por investigarse
    - Sintetizarlo
      - Trabajos de grado
        - Titulo general, pero específico al problema objeto de estudio
        - Mostrar el problema que va a investigarse, puede modificarse durante el desarrollo
- Planteamiento del problema
  - Problema de la investigación
    - Todo aquello que se convierte en objeto de reflexión.
      - Incite a ser conocido-solución útil.
        - Suele denominarse
          - Modelo pragmático
            - Arias Galicia (1999)
              - Plantearlo adecuadamente
            - Briones (1985)
              - Fase mas importante del proceso
  - Enunciar el problema
    - Contar lo que está pasando, narrar hechos, precisa naturaleza y dimensión del mismo en detalle
      - Tamayo (2002)
        - Reunir los hechos, determinar su importancia, identificar sus relaciones, proponer y encontrar explicaciones para conocer la causa, hallar relaciones entre hechos y analizar los supuestos.
  - Formular el problema
    - Implica elaborar dos niveles de pregunta
      - General
        - Esencia del problema y título de estudio
      - Específica
        - Subpreguntas de la pregunta general
- Análisis documental
  - Representa sistemática y sintéticamente los documentos originales
    - Documentos
      - Usado en elaboración del marco teórico
        - Recopilación documental
          - Instrumento para obtener información
            - Documentos escritos
              - Fuentes históricas, informes y estudios, memorias y anuarios, documentos oficiales, archivos oficiales, archivos privados, documentos personales, prensa.
            - Documentación indirecta, estadísticos o numéricos, cartográficos, oral o fonética.
            - Documentos objetos
              - Duverger
                - Objetos construidos por la mano del hombre
                - Vestidos, utensilios, instrumentos de trabajo, etc
    - Fuentes
      - Primarias
        - Datos de primera mano
      - Secundarias
        - Datos ya publicados o recopilados por otros
- Propósitos y objetivos
  - Fin que pretenden alcanzarse
  - Claros y precisos
  - Verbos en infinitivo
    - General
      - Esencia del planteamiento del problema
    - Específico
      - Son los pasos para lograr el objetivo general
- Variables independientes y dependientes
  - Hipótesis
    - Busca probar el impacto que tienen algunas variables
  - Hernández Pina et al (2001)
    - Variable independiente
      - Experimental o de tratamiento
    - Variable dependiente
      - Resultados o efectos observados en el estudio
    - Variable Interviniente
      - Aspectos, hechos y situaciones del medio ambiente, presentes o "intervienen" en el proceso
        - Se pueden controlar
          - Condiciones ambientales, experiencia de los sujetos, homogeneidad en las características de la población objeto de estudio
            - Conceptuar
              - Definirla, para clarificar
            - Operacionar
              - Traducer la variable a indicadores
- Construcción de Instrumentos estadísticos
  - Distribución de frecuencias
    - Puntuaciones presentadas en una tabla
  - Histogramas
    - Frecuencia presentada en figuras gráficas
  - Medidas de tendencia central
    - Moda, mediana, media o promedio
  - Medidas de dispersión
    - Indican cuan dispersos se encuentran los datos, respecto de un valor central
      - Rango o intervalo
      - Desviación estándar
      - Varianza
  - Prueba Z
    - Compara puntajes de distribución que son diferentes entre si
  - Prueba T
    - Prueba estadística para evaluar hipótesis en torno a una media, cuando los tamaños de la muestra n son menores de 30 mediciones