Elementos del protocolo de investigación

Nombre de la tesis

Es recomendable que sea un nombre corto y denotativo del contenido del trabajo.

- problema planteado
- límites definidos y justificación
- título claro, preciso y exacto
- La claridad es la sencillez con que se hace referencia a una idea
- La precisión, es el grado de especificidad con que se establece lo que se va a realizar
- La exactitud, es cuán correctamente se ajusta una realidad
- El título del trabajo de investigación también debe ser corto, completo y enunciado en términos técnicos.

Planteamiento del problema

Estos suelen ser casos de situaciones problemáticas, es decir, son sucesos que no funcionan de manera deseable u óptima, y que por lo tanto requieren de solución.

integración de la problemática

- Breves antecedentes de la problemática
- Síntomas que la reflejen la situación problemática
- Efectos inmediatos y futuros
- Causas probables y factores asociados
- Datos que verifiquen el problema
- Actores y/ o instituciones involucradas
- Soluciones que se han intentado
- Preguntas a responderse en la investigación.

formular la pregunta rectora

- La experiencia
- La aplicación o la pertinencia a la materia
- La pertinencia con los ejes problemáticos, desafíos, filosofía, etc.

Hipótesis

Es una aseveración o conjetura que se plantea a manera de respuesta provisional, de la pregunta o las preguntas de investigación.

debe ser...

- Enunciada de manera clara, breve concisa y en su forma afirmativa
- comprobable y susceptible de ser verificada a través de la experimentación u observación empírica

formulación de la hipótesis

- corresponde a la pregunta de investigación
- se refiera a la realidad investigada
- Esta redactada en términos comprensibles, precisos y concretos
- Explicita la relación causa-efecto entre las variables
- Sugiere los procedimientos para probarla y que muestre las unidades de análisis

Variable

Es un fenómeno, un hecho o un símbolo que puede tener diferentes formas

tipos de variables

- independiente: produce un cambio o efecto en otra variable
- dependiente: producto de otros factores o elementos

características

- Claridad conceptual
- Origen de la teoría o de la observación de la realidad
- Relación con otras variables
- Cuantificables y mensurables
- Pertinentes con el diseño de la investigación

Objetivos

Los objetivos del proyecto se derivan de la pregunta principal y de las preguntas subsecuentes los objetivos particulares.

tipos

- Objetivos generales: Es el propósito general que tiene la investigación y debe ser coherente y pertinentes con el planteamiento del problema
- Objetivos particulares o específicos: Consiste en pormenorizar los pasos necesarios para cumplir con el objetivo general

Justificación

Se Refiere al sustento que se realiza, con argumentos convincentes, en la ejecución de un estudio

tipos de relevancia

- Social:
- Teórica
- Metodológica
- Institucional
- Personal

Marco de la investigación

consiste en buscar las teorías y los conceptos adecuados para enmarcar y ubicar histórica y empíricamente la investigación

clasificación

- Marco teórico. Sitúa al problema en un ámbito teórico
- Marco referencial. Sitúa al problema en un ámbito empírico
- Marco conceptual. Dota a la investigación de conceptos explicativos

cronograma de actividades

se señalan las actividades que será necesario desarrollar para cada etapa de la investigación; generalmente se emplea una Gráfica de Gantt para indicar los avance

Fuentes de consulta

Las fuentes de consulta proveen información al investigador para acercarse al objeto de estudio, deben ser veraces, confiables y actualizadas

ejemplos

libros, revistas, archivos, páginas de Internet, investigaciones recientes, videos, documentales, grabaciones, entrevistas con especialistas en el ámbito, reportes de secretarias e instituciones reconocidas

Sandra Guadalupe Ruiz Morales
seminario de tesis
Nayeli Morales
8 cuatrimestre - Arquitectura
12 de febrero de 2022