

**Nombre de alumno:**

Virginia de Jesús Moreno Pérez.

**Nombre del profesor:**

Nayeli Morales Gómez

**Nombre del trabajo:**

Cuadro sinóptico

**Materia:**

Seminario de tesis

**Grado:** 8vo Cuatrimestre.

**Carrera y Grupo:** Arquitectura, A.

Elementos del Protocolo de investigación

Nombre de la tesis

Se asienta el nombre del tema de la investigación. Es recomendable que sea un nombre corto y denotativo del contenido del trabajo.

El título de un trabajo de investigación debe dar idea de:

- Problema planteado
- Límites definidos
- Claro y preciso
- Sencillez a una idea
- Grado de especificidad
- Exactitud
- Corto y completo

Planteamiento del problema

son sucesos que no funcionan de manera deseable u óptima, y que por lo tanto requieren de solución

El problema debe enunciarse, plantearse y formularse; enunciar el problema de investigación consiste en presentar, mostrar y exponer las características o rasgos del tema

se deriva la pregunta rectora de investigación, la cual debe expresar la relación entre dos o más conceptos o variables

Hipótesis

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

“La hipótesis responde a la pregunta ¿Qué es lo que voy hacer?, se elaboran conjeturas sobre el fenómeno observado, formuladas como proposiciones tentativas de las relaciones entre variables

Deben cuidarse que esta corresponda a la pregunta de investigación, que se refiera a la realidad investigada, que esté redactada en términos comprensibles, precisos y concretos,

Variable

La variable es un fenómeno, un hecho o un símbolo que puede tener diferentes formas. También es un elemento de una fórmula o algoritmo que puede adquirir o ser sustituido por un valor cualquiera.

Las variables deben mostrar las siguientes características:

1. Claridad conceptual.
2. Origen de la teoría
3. Relación con otras variables.
4. Cuantificables y mensurables.
5. 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.

En el objetivo general el investigador expresará cuáles son los propósitos que guían su trabajo, éstos señalan las metas y procesos así como las acciones que deberán efectuarse en la investigación.

Los objetivos particulares Indican acciones concretas que, en conjunto, permiten el cumplimiento del objetivo general.

Justificación

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

En la justificación se registra qué aspectos teóricos, prácticos y metodológicos motivaron el interés a la investigación, dentro de un contexto amplio que posteriormente sea fácil comprender.

Aborda la importancia del tema de investigación y su relevancia social, teórica, metodológica, institucional y personal, de acuerdo con la orientación del trabajo y el criterio del investigador

Marco de la investigación

Consiste en buscar las teorías y los conceptos adecuados para enmarcar y ubicar histórica y empíricamente nuestra investigación.

- 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

Es la planificación y logística que el alumno destinará a cada una de las etapas de su investigación.

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

Fuentes de consulta

Proveen información al investigador para acercarse al objeto de estudio, por lo que es muy importante saber seleccionarlas

Pueden ser libros, revistas, archivos, páginas de Internet, investigaciones recientes, videos, documentales, grabaciones, entrevistas con especialistas en el ámbito,