

ESQUEMAS DEL PROYECTO O PLAN DE TESIS

ESQUEMA 1

- Título del Proyecto de Tesis

1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA (¿Qué investigar?)

- Enunciado o definición del problema (destacando la Situación problemática)
- Formulación del problema (en forma de interrogante)
- Sistematización del problema (formulación de varias interrogantes a partir de la interrogante del problema formulado)
- Justificación e importancia
- Limitaciones y alcance

2.- MARCO DE REFERENCIAS

- 2.1.- Marco de Antecedentes
- 2.2.- Marco Teórico
- 2.3.- Marco Conceptual

3.- OBJETIVOS (¿Para qué investigar?)

- 3.1.- Objetivo General
- 3.2.- Objetivos específicos (mínimo 3)
- 3.3.- Hipótesis (o Idea a defender)
- 3.4.- Variables
- 3.5.- Operacionalización de las variables

4.- DISEÑO METODOLÓGICO (Explicación de la metodología de trabajo) ¿Cómo?

- 4.1.- Método de la Investigación
- 4.2.- Diseño de la investigación (Experimental o No Experimental)
- 4.3.- Unidades de estudio y decisión muestral
Unidades de estudio. Universo. Población. Muestra. Muestreo
Técnicas de muestreo (Probabilística o No Probabilística)
- 4.4.- Fuente y técnica de recolección de los datos
Validez y Confiabilidad de los Instrumentos
- 4.5.- Propuesta para el Tratamiento de la Información (codificación, matriz de datos, tabulación, tratamiento estadístico de los datos)
- 4.6.- Propuesta para el análisis e interpretación de los datos y su relación con el marco de referencias.

5.- Cronograma (¿Cuándo se ejecutará el proceso de investigación?)

6.- Presupuesto

7.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (mínimo 15, incluir algunas en Inglés, asimismo referencias electrónicas, libros, tesis, artículos científicos,...)

Nota:

Adaptado de la propuesta de la UNSM (Ingeniería de Sistema e Informática, 2006)

ESQUEMA 2

Fuente: Dr. Edwin Salas Blas

El anteproyecto nos va a permitir ir limitando nuestras ideas hasta llegar a algo concreto que defina lo que estamos investigando. Entre los elementos que forman parte del anteproyecto encontramos:

1. **Título del anteproyecto.** Este debe ser preciso, contener las variables de investigación y dar una idea general del estudio. Debe evitarse palabras obvias (estudio, investigación) y precisiones acerca de aspectos metodológicos como sujetos, diseño, instrumentos, etc.
2. **Antecedentes.** Revisar investigaciones que se relacionen con el tema ya sea completa o parcialmente. Rescatar de ellas el título y los datos de registro, hipótesis, objetivos, aspectos teóricos y metodológicos y las conclusiones a las que se arribaron.
3. **Definición del problema.** El problema debe ser planteado, realizando una descripción y ubicando el contexto en el que se encuentra. Luego es importante delimitarlo y plantearlo formalmente en términos de preguntas o de manera proposicional.
4. **Justificación.** Una investigación se justifica si es que el esfuerzo por desarrollarlo permite descubrir conocimientos nuevos, comprobar teorías e hipótesis; o si tiene relevancia social y nos permite solucionar problemas concretos.
5. **Objetivos.** Los objetivos deben quedar limitados a lo que se pretende alcanzar con los datos de la investigación. No tiene que ver con lo que se plantee en el marco teórico o con el uso posterior que se dé a los datos y a sus interpretaciones.. Debe plantearse utilizando verbos en infinitivo que sean capaces de definiciones operacionales.
6. **Supuestos o hipótesis.** Estas se derivan de las teorías, no todas las investigaciones tienen hipótesis. Se plantean utilizando una forma lógica de implicación general “si... Entonces...”, debe quedar claramente expresada el tipo de relación entre las variables.
7. **Esquema de los fundamentos o Marco Teórico.** Se construye teniendo en cuenta las variables y sus relaciones. Un esquema potencial es el siguiente:
 - a) Antecedentes e investigaciones previas
 - b) Variable 1 (causa)
 - c) Variable 2 (efecto)
 - d) Relaciones entre variables 1 y 2
8. **Método.** Determinar el tipo de estudio, luego el diseño específico y los sujetos o participantes de estudio. Asimismo, determinar el instrumento con el que se recogerán los datos y las instrucciones. Los procedimientos para clasificar los datos, para el tratamiento y la inferencia. Los niveles de generalización que se plantea alcanzar.
9. **Cronograma.** Relaciona la lista de actividades que se llevarán a cabo en las investigaciones con el tiempo que se destinara para llevarlo a cabo. Generalmente se utiliza un cuadro de doble entrada.
10. **Presupuesto.** Relaciona el trabajo del personal, materiales, movilidad, etc con el recurso económico y evaluar si la investigación es o no posible de ser realizada.
11. **Difusión.** Plantea como se va a hacer conocer el trabajo a la comunidad científica
12. **Consultas.** Determina una relación de expertos a los que se les consultará sobre aspectos teóricos, metodológicos relacionados con el tratamiento de los datos. (Ejemplo: Análisis estadístico con paquetes informáticos como el SPSS o Excel, la elaboración o aplicación de los instrumentos,...)

ESQUEMA 3

I. Generalidades: (PARTE ADMINISTRATIVA)

1. Título
2. Autor (a)
3. tipo de investigación
4. Régimen de investigación
- I. Institución académica
 1. Ubicación
 2. Duración
 3. Fechas probables de inicio y término
 4. Etapas de trabajo
 5. Presupuesto
 6. Financiamiento

II. Plan de Investigación:

1. El problema:
 - 1.1 Situación
 - 1.2 Categoría
 - 1.3 Formulación
 - 1.4 Definición de términos
 - 1.5 Variables
 - 1.6 Definición y delimitación del problema:
 - 1.6.1 Conocimientos previos (antecedentes)
 - 1.6.2 Características y significado
 - 1.6.3 Delimitación
 - 1.7 Limitaciones del estudio
2. Hipótesis
3. Objetivos
4. Metodología:
 - 4.1 Material de investigación
 - 4.2 Modelo de investigación
 - 4.3 Definición de fuentes
 - 4.4 Caracterización de datos
 - 4.5 Elaboración de instrumentos
 - 4.6 Determinación de tácticas
 - 4.6.1 Recolección de datos
 - 4.6.2 Procesamiento , análisis e interpretación
 - 4.6.3 Informe final

Fuente:

MORALES, J. (1992). Metodología de la investigación científica, Vicepresidencia Académica, Consejo de investigación, UPSP, Chimbote

ESQUEMA 4

(Es flexible y susceptible de variaciones)

CARÁTULA

(Entidad – empresa – Área – Título – autores – Año)

1 EL PROBLEMA. (Nombrar el problema – Realidad, entidad o Empresa – Area – Problemática)

1.1 Selección del problema. (Mencionar los criterios utilizados para seleccionarlo)

1.2 Antecedentes del Problema

1.2.1 Desde cuando existe o se conoce el problema

a) en el mundo b) En el País c) En la entidad

1.2.2 Estudios o investigaciones anteriores

(Título, autor, lugar, extracto de las conclusiones y propuestas de solución; y si se aplicó: qué resultados obtuvo).

1.2.3 Otras fuentes informativas

1.2.3.1 Libros: (Para cada libro: Apellido y nombre del autor, título, edición, año, ciudad, total de páginas)

1.2..3.2 Publicaciones especializadas

(Para cada publicación: nombre, editorial o editor, ciudad, total de números publicados, fecha del primer y del último número publicado).

1.3 Formulación del problema

1.3.1 Formulación proposicional del Problema

(Determinar el número de partes y la prioridad de las mismas para luego redactar cada parte del problema precisando en qué consiste y qué es lo no solucionado).

1.3.2 Formulación interrogativa del Problema. (Formular preguntas respecto de cada parte del problema)

1.4 Justificación de la Investigación

(Para quienes es necesaria o conveniente y por qué)

1.5 Limitaciones de la Investigación

(Que no imposibiliten el desarrollo de la investigación)

2 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1 Objetivo general. Explícita (o tácitamente, sólo en casos muy obvios) debe considerar:

- a) La realidad
- b) El patrón comparativo o marco referencial
- c) El tipo de análisis
- d) Lo que se pretende identificar
- e) El tipo de propuesta de solución

2.2 Objetivos específicos

(Desagregar un objetivo específico, como mínimo, por cada elemento del objetivo general, de (a) a (e))

- 3 HIPÓTESIS.** (En algunas investigaciones podría no figurar explícitamente)
 - 3.1 Hipótesis Global.**
(Considerar tres factores: (X) 0 El problema, (A) = La Realidad, y (B)= Marco referencial o Patrón comparativo.
 - 3.2 Subhipótesis.** (En cada subhipótesis considerar cuando menos una variable de cada factor: del problema, de la realidad y del marco referencial)

- 4 Variables**
 - 4.1 Identificación de Variables** (Mencionar las que intervienen)
 - 4.2 Definición de las variables** (Definirlas por comprensión o por extensión)
 - 4.3 Clasificación de las variables** (Las clasificaciones más útiles son: por la relación causal, por la cantidad, y por la jerarquía o escala)

- 5 DISEÑO DE LA ejecución**
 - 5.1 Universo**
 - 5.2 Técnicas, Instrumentos y Fuentes ó Informates.**
 - 5.3 Muestra (o Muestras)**
 - 5.4 Forma de Tratamiento de los Datos**
 - 5.5 Forma de Análisis de las Informaciones**

- 6 CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.** (Precisar actividades y tiempos, lo que dará lugar a las metas)

- 7 ESTRUCTURA TENTATIVA DEL INFORME FINAL**
(Capítulos y numerales que tendrá el Informe Final; y que, con los números de página y las correcciones o ajustes que sean necesarios, se convertirá en el Índice General o Tabla de Contenidos, de dicho Informe Final)

FUENTE:

CABALLERO, Alejandro (2000). Metodología de la Investigación Científica: diseños con Hipótesis Explicativas. 1ra edic, Udegraf, Lima

ESQUEMA 5

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN PEDRO
ESCUELA DE POSGRADO

PLAN DE TESIS

A. Carátula:

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN PEDRO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

Plan de Tesis

(Denominación de tema / problema)

Bachiller o Magíster(es):

Chimbote,

B. Estructura del Plan:

1. Planteamiento del tema / problema.

- 1.1 El tema / problema (breve referencia)
- 1.2 Enunciado
- 1.3 Descripción
- 1.4 Justificación

2. Sistema teórico-referencial

- 2.1 Conceptos básicos acerca del tema / problema
- 2.2 Fuentes de información
 - 2.2.1 Fuentes directas: documentos / orales
 - 2.2.2 Fuentes escritas
 - a. Bibliografía
 - b. Portales de Internet
- 2.3 Análisis de investigaciones o estudios previos
 - 2.3.1 En el exterior
 - 2.3.2 En el país
 - 2.3.3 En la institución
- 2.4 Objetivos y / o hipótesis
- 2.5 Variables e indicadores. (Definiciones operacionales de las variables e indicadores básicos)
- 2.6 Esquema del sistema referencial
 - 2.6.1 Marco contextual
 - 2.6.2 Marco teórico
 - 2.6.3 Marco epocal

3. Diseño de la investigación

- 3.1 Descripción y justificación del nivel y tipo de investigación
- 3.2 Ámbito de estudio
 - 3.2.1 Contexto geográfico, ecológico, socioeconómico y cultural (si es necesario)
 - 3.2.2 Población
 - 3.2.3 Muestra
 - a. Determinación de la muestra
 - b. Descripción de la muestra
- 3.3 Técnicas e instrumentos para el acopio de información
 - 3.3.1 Justificación de la selección o de la elaboración
 - 3.3.2 Ficha técnica, normas de aplicación y evaluación, etc.
- 3.4 Estrategia operativa para el acopio de información
- 3.5 Tratamiento e interpretación de la información
 - 3.5.1 Procesamiento de la información
 - 3.5.2 Interpretación de la información
 - a. Criterios imprevistos
 - b. Supuestos de interpretación
- 3.6 Cronograma previsto
- 3.7 Presupuesto (si fuera pertinente)

Fuente: CAPELLA, Jorge. La Investigación en el campo de la educación. (material didáctico, Doctorado)

ESQUEMA 6
FORMATOS PARA EL DISEÑO Y EL
INFORME DE INVESTIGACIÓN (CEPES, CUBA)

Diseño

Informe

I. Sección preliminar o de presentación.

1. Página portada

- Título: Reflejar de forma precisa el contenido del trabajo.
- Nombre del autor
- Tipo de informe
- Nombre de la institución
- Fecha de presentación, lugar

2. Agradecimiento (si existe)

3. Índice

4. Anexos

II. Cuerpo principal del informe.

1. Introducción.

- a) Breve presentación de la problemática y el tema objeto de estudio.
- b) Argumentación de la importancia del tema objeto de estudio. Su significación teórica y práctica. Su novedad científica. ¿Por qué? y ¿para qué? su justificación.

2. Fundamentación teórica.

- a) Revisión de la bibliografía relacionada con el tema, presentación de los conocimientos científicos acumulados sobre el tema y análisis de investigaciones anteriores. Valoración crítica.
- b) Posición que asume el investigador ante el tema, como fundamento para la formulación de las hipótesis.

3. Diseño teórico.

- a) Objetivos de la investigación.
- b) Planteamiento del problema.
- c) Hipótesis: argumentación de la hipótesis.
- d) Definición de variables conceptuales y operacionales.

4. Determinación general de la estrategia a seguir, de los métodos y procedimientos para la recogida de los datos, su medición, análisis e interpretación.

4.1 Unidades de estudio y decisión muestral.

Definición de la población y la muestra, criterios de selección.

4.2 Métodos y técnicas empleadas.

Criterios de selección o elaboración de los métodos y técnicas en función del objeto y los objetivos de la investigación.

Descripción de los instrumentos para la obtención de datos.

Procedimientos de aplicación, consignas.

Preparación previa para la aplicación de instrumentos, requisitos y condiciones para la aplicación.

4.3 Procedimientos para el análisis y la interpretación de la información.

Tratamiento de los datos (empleo de la estadística).

DISEÑO

5.
 - a) Proyección de los posibles resultados, definición de tablas de salida.
 - b) Posibles alternativas de interpretación de los resultados.

6. Cronograma

INFORME

5. Análisis de los resultados
 - a) Presentación y análisis de datos
 - b) Interpretación de los resultados en relación con las hipótesis -o idea(s) a defender- planteadas.

6.-Resumen, conclusiones y recomendaciones.

- a) Replanteamiento del problema a la luz de los resultados obtenidos.
- b) Breve descripción de los procedimientos utilizados.
- c) Principales hallazgos y conclusiones.
- d) Recomendaciones.

III. Sección de referencia.

1. Bibliografía.
2. Anexos (con información adicional sobre distintos aspectos de la investigación instrumentos, cuadros, gráficos).