

Presentación de anteproyectos

Luis Gerardo Montané Jiménez

Septiembre 2018

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

- La mejor manera de aprovechar el tiempo es planear cada paso antes de iniciar el proceso de investigación
- Antes de iniciar se debe tener
 - Conocimiento sobre el objeto de estudio
 - Idea general de la forma que se abordará
- No trate de iniciar la redacción mientras no tenga claros estos dos puntos

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

- Investigación previa a la redacción del anteproyecto
 - Encontrar información útil
 - Búsqueda bibliográfica o electrónica
- Concreción de su idea
 - Es conveniente conversar sobre el tema con profesores, colegas, compañeros o expertos
 - El intercambio verbal ayudará a organizar las ideas

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

Identificación con el asesor

Es preferible ajustarse a un asesor con el cual se identifica o conoce que con aquel que no

Es conveniente conocerlo un poco

Un asesor muy ocupado tardará mucho en revisiones

Puede solicitar anteproyectos de otras personas

Conversar con él sobre el tema

Conversar sobre la forma de trabajar: fechas, revisiones, etc.

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

La planeación comprende elaborar una lista de los encabezados y desglose de cada uno de los capítulos

Proveerse de: un diccionario, un libro de gramática, diccionario de sinónimos, un libro de redacción y estilo

En la redacción del documento debe considerarse el lector

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

- Problemas en la redacción del documento
 - Si no escribe no aprenderá a escribir
 - No se pierda en la bibliografía, empiece a escribir de inmediato
 - Una vez que inicie no trate de darle forma de inmediato, deje que la idea fluya y después corrija

Planeación

La clave de una buena investigación
es la planeación

Independencia de cada capítulo

Cada capítulo debe iniciarse con una introducción que permita conocer el tema que se aborda en el capítulo y terminar con un resumen

Las introducciones necesitan de más tiempo, déjelo para el final

Incluya en la introducción la secuencia de puntos que se tocarán

Relación entre anteproyecto e informe final

Anteproyecto	Informe final
Título tentativo	Título Resumen Indices
Antecedentes Definición del problema Objetivo Hipótesis Justificación	Introducción
Bosquejo de fundamentos Bosquejo de método	Fundamentos Método
Cronograma Presupuesto Difusión	Resultados Conclusiones Recomendaciones
Consultas iniciales	Consultas realizadas Anexos

Anteproyecto: Función

- Es un plan de acción: elemento que se utiliza para el seguimiento y control administrativo en el proceso de investigación
- Es un compromiso por escrito:
 - medio de comunicación que se presenta a un comité para su aprobación
 - contacto con un medio de financiamiento
- compromiso del investigador ante un comité
- Es la introducción al primer capítulo de su informe final (antecedentes, definición del problema, objetivo, hipótesis y justificación)

Anteproyecto: Función

- En la mayoría de los casos el anteproyecto es el único documento que permite al asesor evaluar el desarrollo del aspirante
- Permite detectar la claridad del pensamiento, su compromiso, la habilidad de la expresión escrita
- Requiere de dedicación y reflexión

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Título del anteproyecto

El título debe ser lo más corto posible,
sin perder su esencia

En el anteproyecto se escribe un título tentativo

Todas las ideas sobre el título definitivo deberán anotarse

Importante: el título final es el que hace que el lector lea el documento

Es necesario analizar cada palabra

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- **Antecedentes**
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Antecedentes

- La introducción del anteproyecto es el primer contacto con el lector; por consiguiente, la redacción de esta parte debe ayudarlo a familiarizarse con el problema
- El objeto de este capítulo es motivar al lector a continuar la lectura del anteproyecto
- Debe contener: **el porqué de la investigación, cómo se intereso en el tema, historia del tema, qué motivo el trabajo, etc.**

Antecedentes

- Para que las primeras palabras motiven al lector se debe escribir un pequeño párrafo introductorio de no más de cinco o seis oraciones cortas
- El siguiente párrafo deberá contener una explicación o interpretación personal del párrafo anterior
- Sea conciso en los antecedentes, tres o cuatro páginas serán suficientes, si tiene 20 no se preocupe
- No hay un mínimo o máximo, debe contener lo necesario
- Debe contener una oración de transición que guíe al lector con naturalidad a la definición del problema de investigación

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Definición del Problema

- En un trabajo de investigación lo primero a definir es el problema
- En el capítulo de antecedentes, se debe concluir con una aseveración o pregunta que indique el problema
- Es más claro cuando se presenta como aseveración y luego se hacen preguntas

Definición del Problema

“El enunciar un problema es por lo general más esencial que la solución, lo cual puede ser simplemente una cuestión matemática o bien, una habilidad experimental. El hacer preguntas, o el considerar anteriores desde otro punto de vista requiere creatividad y da como resultado un avance significativo para la ciencia.” [Einstein]

Errores Comunes

- El capítulo de definición de problema no va al grano
- El capítulo no indica la importancia del trabajo con respecto a la teoría existente

Palabras claves en la aseveración que define un problema

Análisis	Desarrollo	Factores
Aplicación	Determinación	Fundamentos
Búsqueda	Diagnóstico	Observación
Causas	Diseño	Propuesta
Comparación	Efectos	Relación
Comprobación	Estudio	Sistema
Explicación	Evaluación	Verificación

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- **Justificación**
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Justificación

- En este capítulo es necesario convencer al lector sobre el trabajo de investigación
- La justificación contesta a estas interrogantes:
 - ¿Cuáles son los beneficios que este trabajo proporcionará?
 - ¿Quiénes serán los beneficiados?
 - ¿Qué es lo que se prevé que la investigación cambie?
 - ¿Cuál es su utilidad?
 - ¿Por qué es significativo este trabajo?

Justificación

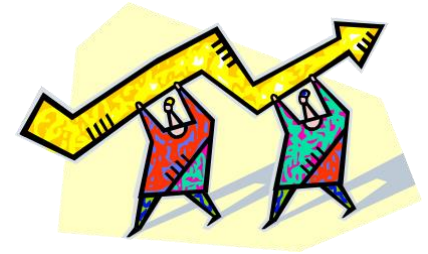
- En este capítulo se debe “vender” el producto
- Este capítulo justifica la razón por la cual el problema es importante, pero no justifica los resultados de la investigación
- No olvide que en este punto los resultados no se tienen

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- **Objetivos**
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Objetivo

Guía el rumbo de la investigación



- El problema es el “qué”, mientras que el objetivo es el “qué se va ofrecer”
- El objetivo es el producto de su investigación
- Se debe definir con precisión, de manera clara y con las palabras necesarias

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Supuestos

- Son soluciones tentativas al problema de investigación.
- Son conjeturas acerca de características, causas de una situación específica o planteamientos del fenómeno que se va a estudiar
- No necesariamente tienen que plantearse en términos de causa-efecto o de relaciones entre variables

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Esquema de fundamentos

- Los fundamentos son los que sustentan el trabajo de investigación, tal como los cimientos en un edificio
- En todo proyecto de investigación se lee y analiza acerca del problema que se desea resolver
- En este capítulo se presenta un esquema o bosquejo de lo que ya se encontró o de lo que no ha localizado pero sabe que existe y se propone hallar

Esquema de fundamentos

- La información esencial relacionada con el problema se encuentra en libros, artículos, tesis, material no publicado, estadísticas, etc.
- Desde luego en Internet

Título del capítulo

Esquema de fundamentos o marco teórico, estado del arte ...

El capítulo incluirá las teorías que fundamentan la investigación, el contexto en donde se ubica el trabajo, la revisión minuciosa de trabajos relacionados

Ejemplo

Idea general del tema:

Análisis del clima institucional en la educación superior

Es capítulo deberá incluir:

Análisis: ¿Qué es lo que quiere decir en el contexto del problema?

Clima institucional: ¿Qué teoría va utilizar?

Instituciones de educación superior: ¿Cuáles son?

Ejemplo

- En el ejemplo el capítulo podría ser:
 - Marco teórico: revisión teórica, el concepto de análisis, la teoría acerca del clima institucional, la educación superior
 - Marco conceptual: Elección de una teoría para hacer el análisis a partir de la revisión inicial, y el grupo de conceptos que engloban esta elección
 - Marco contextual: Condicionantes, lugar, espacio, por ejemplo, las instituciones de educación superior que se van a analizar y la situación que prevalece en ellas. Trabajos relacionados.

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Método

Nos permite seguir el camino correcto

- En este capítulo se explica lo que se va a realizar para lograr el objetivo, cómo lo hará con que elementos
- Todo proyecto debe contar con un plan para su desarrollo
- Este plan ordenado de razonamiento es el método

Método

Nos permite seguir el camino correcto

- Es posible dividirlo por etapas o fases
- Es muy probable que para el reporte final se cambie el tiempo del verbo y se hable en pasado
- En ocasiones es conveniente expresarlo en términos de un diagrama de flujo

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Cronograma



- Define las fechas en las que terminará cada etapa del proyecto
- Conjuntamente con el asesor se definen los tiempos
- Recuerde que toda actividad consume más tiempo del estimado

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Presupuesto

- Es importante conocer el costo de la investigación
- Es necesario hacer un desglose de los rubros que está considerando
 - Equipos y materiales: papelería, fotocopiado, impresión por computadora, acceso a Internet
 - Viáticos y transporte
 - Comunicaciones
 - Impresión del reporte final: encuadernación, empastado Gastos de difusión

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Difusión

- ✻ Documento de tesis
- ✻ Un resumen al inicio del documento, que se puede enviar a quien lo solicite
- ✻ Una nota acerca de la investigación en el periódico
- ✻ Informes o reportes técnicos
- ✻ Artículos en congresos
- ✻ Artículos en revistas
- ✻ Un libro
- ✻ Un video, un software

Índice

- Planeación del trabajo y algunos consejos
- Título del anteproyecto
- Antecedentes
- Definición del problema
- Justificación
- Objetivos
- Hipótesis
- Esquema de Fundamentos
- Método
- Cronograma
- Presupuesto
- Difusión
- Consultas Iniciales

Consultas

- La bibliografía y el material que se proponga utilizar en la investigación deben detallarse al final del anteproyecto
- Incluye libros, artículos en congresos o revistas, consultas, documentos no publicados, tesis, reportes técnicos, etc.



Referencia

- Schelmelkes C. Manual para la presentación de anteproyectos e informes d investigación (Tesis). Segunda Edición. Oxford University Press, 2007.