

Instrucciones para la elaboración del Plan de Tesis

| | Contenido del Proyecto de Tesis | Descripción |
|--------------------|---------------------------------|--|
| INGEMMET | 1. Título tentativo de la tesis | Preciso, conciso, claro, sencillo, atractivo y cautivador. |
| | 2. Planteamiento del problema | ¿Concretamente qué es lo que se desea investigar? |
| POSTU LANTE | 3. Introducción | Marco contextual, importancia. |
| | 4. Antecedentes | ¿Qué se ha investigado hasta el momento? |
| | 5. Objetivos | ¿Cuáles son los logros que se esperan alcanzar? ¿Cuál es la finalidad general? ¿Cuáles son las finalidades específicas? |
| | 6. Metodología | ¿Cuál es el tipo de investigación a seguir (deductivo, analítico, sintético, observación, experimentación)? ¿Cuál es la secuencia de pasos a seguir? ¿Qué objetivos se espera alcanzar en cada paso? ¿Qué métodos se aplicarán en cada paso (tipos de recopilación de datos, de muestreo, experimentación, tratamiento estadístico, etc.)? ¿Qué instrumental, equipo y recursos son necesarios para cada paso y por qué? |
| | 7. Cronograma | ¿Cuál es la división principal de etapas y actividades a seguir hasta culminar la tesis? ¿Cuánto tiempo demandará cada etapa o actividad? |
| | 8. Presupuesto | ¿Cuál es el costo de cada etapa o actividad? |
| | 9. Contenido preliminar | ¿Cómo será la organización de la tesis? ¿Cómo se subdivide y en qué consiste cada capítulo? |
| | 10 Bibliografía recomendada | ¿Qué material bibliográfico se utilizará? |

Descripción de cada parte

Título

El título constituye un reto al ingenio y a la capacidad de síntesis. Es la tarjeta de presentación del trabajo y lo que decide su lectura. El título que se consigne en el proyecto de tesis es sólo tentativo, ya que durante el desarrollo de la investigación se pueden realizar algunas modificaciones hasta finalmente tener el título definitivo. El título debe ser preciso, conciso, claro, sencillo, atractivo y cautivador.

- La precisión del título se refiere a la fidelidad con que debe reflejar el contenido. Esto debe ser lo más completo posible referido al tema principal, delimitando así su alcance. El título debe empezar con una palabra o frase que defina el tema central general, seguido del ámbito específico o aplicativo si fuera el caso. Con ello el lector podrá comprender el sentido de la investigación específica en un marco más general.
- El carácter conciso se consigue yendo directamente, sin adornos literarios, a las palabras que en forma concreta definen el tema principal de la tesis. Los títulos largos no son atractivos y los podemos evitar usando frases en vez de oraciones y omitiendo artículos, preposiciones y términos innecesarios como "investigación sobre...", "análisis de...", "estudio de...".
- La claridad y sencillez son otras características que deben tener los títulos de las tesis. Se debe entender fácilmente el mensaje, sin imprecisiones, enigmas ni ambigüedades. Se debe evitar el uso de siglas, abreviaturas, palabras en otros idiomas y palabras poco conocidas. Al leer el título no debe requerirse consultar el diccionario.
- Lo atractivo y cautivador del título depende en primer lugar de la tesis misma, es decir de la actualidad del tema, de lo innovador de la metodología o del impacto de la aplicación; pero depende también en gran medida de cómo sea este formulado. El título debe aprovechar al máximo algún aspecto del tema principal que despierte potencialmente el máximo interés de los lectores, pero sin caer en lo rimbombante ni crear falsas expectativas.

Planteamiento del problema

En este acápite debemos explicar cuál es el tema de la tesis, es decir el aspecto concreto que deseamos solucionar a través de la investigación, y, como vimos en el capítulo tres, este debe ser interesante, relevante, novedoso y viable.

Probablemente el problema ya haya sido planteado implícitamente en el título o en la introducción, sin embargo es necesario tener un acápite específico en el plan de tesis para resaltarlo, ya sea como una hipótesis o como un fenómeno que haya que observar, analizar y caracterizar.

Introducción y antecedentes

Este primer acápite del proyecto de tesis sirve para introducir al lector en el tema y explicarle la importancia de la investigación. La introducción debe ser escrita en un lenguaje apropiado para quienes no son especialistas y no debe sobrepasar media página.

La introducción puede empezar con elementos generales que sirvan de marco contextual, pero sin abandonar el ámbito de la carrera, y el tema concreto de la tesis se deberá enfocar gradualmente.

La importancia del tema debemos recalcarla por su aplicación práctica o como base para otras investigaciones, mas no por el hecho de no haber sido antes investigada. La importancia como aporte al conocimiento científico es relativa a su potencial aplicación.

Bajo el subtítulo “Antecedentes” se sintetiza la historia de la investigación del tema o de temas afines; su propósito es explicar brevemente lo qué se ha investigado hasta el momento. Este subtítulo sirve además para diferenciar nuestro futuro trabajo de lo que ha sido realizado por otros autores.

Objetivos

Una vez planteado el problema debemos trazar una ruta para el desarrollo de la investigación. La ruta en sí será explicada en el acápite de metodología, mientras que las metas o logros a alcanzar se explican en el presente subtítulo de objetivos.

El objetivo o meta principal es el logro más amplio o general que se desea alcanzar con el desarrollo de la investigación, mientras que las metas específicas son los logros parciales.

Metodología

Bajo este subtítulo se recomienda en primer lugar indicar el tipo de investigación a seguir (deductivo, inductivo, analítico, de observación o de experimentación). Luego se debe hacer una descripción en forma secuencial de los pasos a seguir sustentando en cada caso el objetivo a alcanzar, el método a aplicar (tipo de recopilación de datos, de muestreo, de experimentación, de tratamiento estadístico, etc), así como el instrumental, equipo y en general los recursos necesarios.

Cronograma y presupuesto

En este acápite especificamos el costo y la duración de cada etapa del desarrollo de la tesis. Es recomendable presentarlo en forma de tabla, correspondiendo las dos primeras columnas a las etapas y actividades ordenadas cronológicamente y las siguientes columnas para la duración aproximada y las fechas de ejecución.

El presupuesto lo presentamos también como tabla indicando los requerimientos logísticos para cada etapa y el costo aproximado de cada una de ellas.

La elaboración de estas tablas constituye en sí una buena herramienta de planificación, ya que nos permite, en primer lugar, ordenar en forma secuencial las actividades a desarrollar orientándolas hacia el objetivo y luego, al comparar las metas con los recursos disponibles, nos facilita la decisión de eliminar ciertas actividades (y en consecuencia limitar los alcances de la tesis) o buscar más recursos.

Contenido preliminar

En este curso se recomienda la siguiente organización de los contenidos de la tesis:

- Páginas preliminares (carátula, dedicatoria, índice, lista de figuras, resumen)
- Capítulo introductorio (introducción al tema, marco contextual y generalidades)
- Capítulos referidos a observaciones, experimentación y tratamiento de resultados
- Capítulo de discusión
- Capítulo de discusión e interpretaciones
- Conclusiones
- Recomendaciones (opcional)
- Referencias bibliográficas
- Anexos

Bibliografía recomendada

En este punto se señala el material bibliográfico básico y más importante que nos asegura lo siguiente: contar con los conocimientos necesarios para emprender la investigación, no repetir investigaciones de otros autores y generar un nuevo aporte en el tema.