

# Guía de apoyo para la redacción de tesis

El presente documento resume los principales componentes que debe contener un informe de un proyecto de investigación o tesis.

## Título

El título debe describir el contenido del estudio (o clarificar el objetivo central del mismo) de forma clara y concisa, también puede consistir en un señalamiento retador o una pregunta, seguido por un sub-título informativo. Se sugiere que el título no contenga más de 10 palabras

## Resumen

El resumen es lo último que se escribe ya que su finalidad es presentar una síntesis del estudio. El resumen contiene:

- Una breve descripción del problema (qué se estudio)
- Los objetivos principales (por qué se estudio)
- El sitio o población del estudio (donde se estudio o quién se estudio)
- El tipo del estudio y métodos usados (cómo se estudio)
- Principales hallazgos y conclusiones (qué resultados resultan relevantes y por qué)
- Principales recomendaciones

Debe redactarse en tiempo pasado, exceptuando el último párrafo o frase concluyente y no contiene referencias bibliográficas.

## Introducción

La introducción incluye la problemática a tratar y los antecedentes. Esta sección deberá convencer a partir de citas bibliográficas sobre la relevancia del estudio (magnitud del problema). Ofrece suficientes datos, publicados en artículos o libros, para entender los diferentes aspectos del problema o los diferentes factores que influyen en el problema y el

contexto teórico en que es pertinente. Finalmente, debe contener un párrafo de la contribución al conocimiento técnico o científico que se espera alcanzar con los resultados del estudio. La revisión de la literatura e informes deberá ilustrar porqué el problema es importante y no la capacidad del autor para revisar bibliografía.

## **Objetivos e hipótesis**

Los objetivos presentan dos secciones:

- a) El objetivo general que es la meta a ser alcanzada por la investigación (definida por el marco conceptual).
- b) Los objetivos particulares (o específicos) que organizan el estudio en partes definidas o fases. La finalidad de los objetivos particulares es facilitar el desarrollo de la metodología ya que orientan sobre la colección, análisis, interpretación y uso de los datos. Los objetivos deben ser medibles, alcanzables, relevantes y limitados en tiempo. Deberán estar escritos en infinitivo.
- c) Hipótesis de investigación

Las hipótesis traducen el señalamiento del problema en una precisa y clara predicción del resultado esperado. Las hipótesis no son una conjetura casual y reflejan la profundidad del conocimiento, imaginación y experiencia del investigador. En términos prácticos, las hipótesis son una predicción o una explicación de la relación entre una o más variables dependientes y una o más variables independientes. En las formulaciones de las hipótesis, todas las variables relevantes al estudio deberán ser identificadas.

## **Metodología**

Explica cómo se realizó la investigación. Esta sección resume los puntos más importantes del diseño de investigación y deberá contener principalmente:

- El tipo de estudio (descriptivo, analítico o experimental), la población de estudio, los criterios de selección y tamaño de muestra así como el método de muestreo.
- Las principales variables (dependientes e independientes) y su escala. La definición operativa de las diferentes variables deberán ser claramente señalada así

como los procedimientos y técnicas de colección de datos, incluyendo las herramientas de colección de datos.

- El plan de procesamiento y análisis de datos que permita responder cada hipótesis, incluyendo pruebas estadísticas (si es aplicable).

La metodología debe ser reproducible, se redacta en tiempo pasado y todo lo mencionado debe constar en resultados y ser mencionado en la discusión. En investigaciones donde la zona de estudio es relevante para dimensionar el problema planteado, deberá incluirse al inicio de esta sección una breve descripción del lugar donde fue realizado el estudio.

## **Resultados**

Los resultados son la presentación sistemática de los hallazgos encontrados en el estudio en relación a los objetivos de investigación. Cada descripción de hallazgos puede complementarse por un número limitado de tablas o gráficas que los resuman.

## **Discusión**

La discusión señala la relevancia de los resultados, agrupando los hallazgos por objetivo o por grupos de variables relacionadas, en función de estudios relacionados que apoyen o contradigan los resultados del estudio. También es importante presentar y discutir las limitantes del estudio.

## **Conclusiones**

Las conclusiones sintetizan la relevancia del estudio en relación a los objetivos planteados

## **Recomendaciones**

Las recomendaciones son las ideas principales derivadas de los hallazgos del trabajo que pueden ser consideradas por tomadores de decisiones.

## **Bibliografía**

Cada referencia es un texto (artículo o libro) leído. Existen diversas formas de citar la bibliografía consultada en el cuerpo del documento, el autor deberá ser consistente con un sólo formato.

- Las citas de artículos científicos deben contener:

Autor. Año de la publicación. Título del trabajo. Revista. Número (volumen): páginas del artículo.

- Las citas de los libros completos deben contener:

Autor del libro. Año de la publicación. Título del libro. Editorial. Lugar de edición. Páginas del libro.

- Las citas de los capítulos de libro deben contener:

Autor del capítulo. Año de la publicación. Título del capítulo. En: Título del libro. Editores. Editorial. Lugar de edición. Páginas del capítulo.

- Las citas de los informes técnicos deben contener:

Organización o autores del informe. Año de la publicación. Título del informe. Organización u organizaciones que editaron el informe. Lugar de edición. Páginas del informe.

- Las citas de las normas o leyes deben contener:

Abreviatura de la norma. Año de la publicación. Título completo de la norma. Tipo de publicación de la norma. Lugar de edición. Páginas de la norma.

- Las herramientas de cómputo o información con derecho de autor deben contener:

Organización o autor al que le pertenecen los derechos. Año de registro. Título completo de la herramienta o información. Lugar de registro del producto.

## **Anexos**

Los anexos deberán contener cualquier información adicional necesaria para el seguimiento de los procedimientos y análisis de datos. La información que puede presentarse son bases de datos o herramientas de colección de datos que no son incluidas para conservar un formato corto en el informe del estudio.