

# PROPUESTA DE FORMATO DEL DOCUMENTO FINAL DE INVESTIGACION

Las secciones que deben integrar el documento de investigación son los siguientes:

1. Portada del documento de investigación
2. Resumen
3. Índice
4. Introducción
5. Fundamentos teóricos
6. Presentación de resultados
7. Conclusiones
8. Bibliografía
9. Apéndice

## PORTADA DEL DOCUMENTO DE INVESTIGACIÓN

La portada debe incluir los logotipos de las instituciones participantes, además incluir la siguiente información:

- Nombre de la institución
- Área de la institución (Facultad y escuela)
- Título del trabajo de investigación
- Nombre del autor
- Fecha y lugar de presentación
- Nombre del (los) asesor (es)

## ***TÍTULO***

El título del debe ser breve y conciso, y reflejar el contenido del trabajo.

## **RESUMEN**

El resumen es un extracto del documento que contiene los puntos más importantes del trabajo. El resumen no se divide en secciones ni contiene referencias, tablas, diagramas ó figuras. Debe incluir: objetivo general, delimitaciones, procedimiento empleado, resultados más importantes y conclusiones relevantes.

El resumen debe contener entre 200 y 500 palabras, ocupando una sola página.

***Se deben incluir de 3 a 5 palabras clave (Keywords) al final del resumen.***

# ÍNDICE DE CONTENIDO

El índice debe ser lo más completo posible e incluir todos los encabezados y sub encabezados del documento. Los encabezados deben copiarse fielmente del texto. Lo mejor es indicar los niveles de los encabezados por medio de numeración y sangrías.

## 1. SECCIÓN 1 INTRODUCCIÓN

En esta sección se deben incluir los siguientes elementos que debieron ser presentados en el anteproyecto de investigación: Antecedentes, Definición del problema, Justificación, Objetivo general, Objetivos específicos, Hipótesis.

### *1.1 Antecedentes*

Se le comunica al lector los motivos que despertaron su interés en la investigación. El objeto de esta parte es motivar al lector. Se debe aclarar el por qué del trabajo, cómo se interesó en él, y qué lo estimuló para que lo llevara a cabo.

### *1.2 Definición del problema*

Es una pregunta que inicia el proceso de investigación de un proyecto, éste debe de ser claro y viable en términos concretos y explícitos, de manera que sea susceptible de investigarse con procedimientos científicos, se establece de una manera sencilla para concluir con ella los antecedentes puestos anteriormente.

### *1.3 Justificación*

Es la parte del proyecto en la que se da a conocer la importancia del estudio de la investigación. Esta sección incluye dos puntos: por qué vale la pena realizar este estudio y quiénes se beneficiarán con los resultados.

### *1.4 Objetivos*

Objetivo general: Enuncia de manera explícita lo que se desea conocer, lo que se desea buscar y lo que se pretende tener como resultado en el proyecto. Debe llegarse a él al finalizar la investigación.

Objetivos específicos: Se enumeran las metas específicas que se pretende alcanzar, se desprenden del objetivo general e identifican las acciones que se van a realizar para lograrlo (cómo se va a resolver el problema planteado o cómo podría ayudar a resolverlo).

### *1.5 Hipótesis*

Son aquellos supuestos acerca del tema de investigación y son la inquietud que llevan a analizarla. Las hipótesis ayudan a seguir un margen en la investigación, éstas deben aclararse al final de la investigación, ya sea que se rechacen o se acepten.

## **2. SECCIÓN 2 FUNDAMENTOS TEÓRICOS**

### *2.1 Marco teórico.*

Consiste en desarrollar el conjunto de conceptos, definiciones, y herramientas que se han seleccionado para relacionarlos con los datos del problema a investigar. El propósito principal de esta sección es identificar el conocimiento existente acerca del tema del trabajo que se va a desarrollar. Este trabajo deberá estar insertado en el panorama completo de dicho conocimiento

### *2.2 Estado del arte*

Constituye la sección documental de la investigación que brinda la base conceptual a la misma. Es una presentación organizada de conceptos, antecedentes históricos, resultados de investigaciones relacionadas y metodologías. Su característica fundamental es que su contenido se deriva de fuentes externas y es la base que da validez conceptual a las acciones emprendidas. Por tanto, no debe incluir opiniones ni comentarios propios de los investigadores y debe cubrir todos los aspectos relacionados con el proceso de investigación que se llevó a cabo. Una vez analizados los fundamentos, es importante se conceptualicen con claridad la relación existente entre este trabajo y la información de otros autores. En este capítulo debe mencionar: Qué es lo que ya se conoce sobre este tema, cuáles son las investigaciones más recientes sobre el tema, en qué teoría se va a fundamentar, cómo se relaciona el trabajo actual con lo anteriormente desarrollado, entre otros aspectos.

## **3. SECCIÓN 3 RESULTADOS**

Esta sección comprende tres partes fundamentales:

- 3.1 La descripción del análisis teórico y práctico del trabajo (Metodología según se aplique al área de la investigación).
- 3.2 La presentación de los resultados.
- 3.3 La discusión o análisis los resultados obtenidos.

Es importante que en la redacción del texto cada tabla y cada figura se encuentren mencionadas y debidamente numeradas en el documento de investigación.

## **CONCLUSIONES**

Las conclusiones se desprenden directamente de los resultados del trabajo. Se debe expresar el cumplimiento de las hipótesis, contrastando lo expresado en el marco teórico con los resultados, se debe demostrar que los resultados alcanzados respaldan o se oponen a publicaciones y trabajos de investigación anteriores y en qué se diferencia o amplía lo desarrollado anteriormente.

## **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

Todas las citas textuales o parafraseadas usadas en el texto deben tener una ficha correspondiente en esta sección. Solamente deben aparecer referencias de los documentos citados.

Para conocer cómo citar correctamente visite.

<http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf>

[1] G.E Frades Castedo. (2014, Febrero). Propuesta de formato para la elaboración de tesinas en CIATEQ, A.C. [Online]. Disponible en <http://posgrados.ciateq.edu.mx/descargas/FTesina.pdf>

[2] ¿Cómo se elabora un marco teórico?, [Online] disponible en [http://www.proyectosytesis.com.ar/index.php?martic\\_id=0000000003&mменelec=1](http://www.proyectosytesis.com.ar/index.php?martic_id=0000000003&mменelec=1)

[3] Componentes del anteproyecto de investigación para obtención de grado. Portafolio 3 [Online]. Disponible en <http://fit.um.edu.mx/portafolios/>

## **APÉNDICE**

El apéndice incluye material relevante para aclarar a profundidad secciones del trabajo. Todo apéndice debe estar citado en el trabajo.