

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN DE POSGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUA

Elaboración

Mtra. Ana Lía Gómez López

Mtro. Refugio Efraín Álvarez Vázquez

ESTRUCTURA DE TESIS

MAESTRÍAS PROFESIONALIZANTES

La elaboración de una tesis de maestría requiere ejecutar una metodología y procedimientos. A continuación se plantea una propuesta metodológica que se concreta en un procedimiento que puede seguirse paso a paso.

CAPITULO XIII: ESTRUCTURA DE LA TESIS

A continuación se incluyen los elementos del formato y la estructura de la tesis.

REDACCIÓN

1. La redacción debe realizarse en modo impersonal, utilizando el pronombre “se” y el verbo conjugado en 3ª. Persona del singular.
2. La cantidad total de cuartillas no deberá ser menor a 100.

FORMATO

Con el fin de establecer un estándar, todos los trabajos de tesis deben seguir el siguiente formato:

1. En hojas blancas tamaño carta, impresos en posición vertical. Únicamente se pueden imprimir en posición horizontal los cuadros y tablas que ocupen la hoja completa. En este caso se acomodará la hoja de tal forma que su parte superior quede hacia la orilla empastada, no hacia afuera.
2. Margen superior de 3cm. Margen inferior de 3cm. Margen izquierdo de 3cm. Margen derecho de 2.5cm.
3. Tipo de letra Arial. Texto en tamaño 11. Espaciado de 1.5, con espacio extra entre párrafos.
4. Los títulos de los capítulos deben ir con números arábigos, mayúscula, negrita, tamaño 16, justificado a la izquierda. (Ej. **CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN**)
5. Para la numeración de los subtítulos al interior de cada capítulo, se utilizará el sistema decimal. Todos los subtítulos deben estar justificados a la izquierda.
6. En caso de requerirse dividir apartados breves, que no merezcan abrir un subtítulo nuevo, se pueden utilizar viñetas para hacerlo.
7. Los niveles de encabezamiento indican la importancia y organización de cada capítulo y en general se permite un formato libre para ellos. Sin embargo, cualquier formato que se utilice en este apartado deberá de mantenerse en todo el documento.
8. Cada párrafo debe empezar con una sangría, en la primera línea de 1 centímetro)

9. Las dos primeras páginas no se numeran (portadas de la tesis y oficio de autorización de impresión) el resto se numerara en la parte central inferior.

10. Todas las páginas anteriores al primer capítulo se numeran con números romanos, ya que a partir de este punto se considera el principio del cuerpo de la tesis. La primera página del CAPÍTULO 1 llevará el número 1 en formato decimal, centrado en la parte inferior, señalándose las demás a partir de ésta con numeración secuencial.

11. No se deben utilizar puntos, guiones u otros caracteres para la numeración.

TABLA 1. Criterios editoriales para la presentación de tesis.

Tamaño de papel:	Carta
Orientación:	Vertical *
Margen Superior:	3 cm
Margen Inferior:	3 cm
Margen Izquierdo:	3 cm
Margen Derecho:	2.5 cm
Fuente:	Arial
Tamaño de la fuente:	11
Interlineado:	1.5
Extensión:	Mínimo 100 páginas
Título de los capítulos:	Sistema arábigo en mayúsculas negritas tamaño 16 justificado a la izquierda.
Subtítulos:	Sistema decimal justificado a la izquierda
Sangrías:	Cada párrafo debe iniciar con una sangría
Numeración:	Con excepción de las primeras 2 páginas se numerara en la parte inferior central, con los siguientes dos criterios: A) números romanos desde la hoja 3 hasta una hoja antes del comienzo del capítulo 1 y B) números arábigos desde la primera hoja del capítulo 1 hasta el final de la tesis.
Formatos:	No utilizar puntos, guiones u otros caracteres para la numeración.
Bibliografía:	American Psychological Association (APA).

12. Toda figura o tabla deberá tener nombre y número de la figura. Para la numeración de las tablas y las figuras se debe adoptar el sistema decimal, usando como primer dígito el número arábigo correspondiente al número de capítulo o la letra correspondiente al apéndice. Después, se colocará el número arábigo consecutivo correspondiente a cada tabla o figura de cada capítulo.

13. El título de la figura debe colocarse abajo y afuera de la misma, precedida de la palabra Figura y el número consecutivo correspondiente. El espaciado del título de la figuras debe ser sencillo.

14. El tipo y tamaño de letra usado para el título de las figuras tienen que ser de Arial a 10 puntos. En el caso de las figuras cuyo título abarque más de un renglón, a partir del segundo renglón las líneas se espaciarán en forma sencilla.

15. Todo el texto que se incluya en la figuras debe ser escrito preferentemente en español, salvo los casos en que un término en otro idioma facilite mejor la interpretación de la figura.

TABLA 2. Criterios editoriales para la presentación de Tablas y Figuras

Título:	Parte inferior y afuera de la tabla o figura., precedida por la palabra que corresponda (Tabla/Figura)
Fuente:	Arial
Tamaño de la fuente:	10 pts.
Interlineado:	Sencillo
Numeración de la Tabla/Figura:	Sistema Decimal
Formato de numeración:	Numero arábigo correspondiente al número de capítulo o letra del apéndice. Después el número arábigo consecutivo. Ej.: Tabla 1.2

* Únicamente se pueden imprimir en posición horizontal los cuadros y tablas que ocupen la hoja completa

12.2 LA ESTRUCTURA DE LA TESIS

1. PORTADA / PASTA. Se anexa la estructura de la pasta al final de este documento (ver nota al final de este documento). La estructura de la pasta es la siguiente:

- Logotipo y nombre de la Universidad.
- Programa educativo (Ej. Maestría en Tecnologías de la Información).
- Título del trabajo.
- Leyenda “Tesis que para obtener el grado de <grado a obtener> presenta(n)”.
- Autor(es).
- Ubicación y fecha.

2. Hoja en blanco.

3. Se repite la portada de la pasta, pero en papel bond.

4. AUTORIZACIÓN DE IMPRESIÓN DE TESIS (ver nota al final de este documento).

5. (Opcional) DEDICATORIAS Y/O AGRADECIMIENTOS.

6. RESUMEN/ABSTRACT. Está integrado por una cuartilla que sintetiza el contenido del texto original, deben permitir tener rápidamente una idea clara del planteamiento del problema, de la forma en que se abordó y de las conclusiones. El resumen se presenta en español y su traducción o abstract se presenta en inglés. El orden es resumen y a continuación abstract.

7. LISTA DE FIGURAS

8. LISTA DE TABLAS

10. INDICE GENERAL

11. Cuerpo de la tesis. Al inicio de cada capítulo va en una hoja en blanco, no se numera. Los capítulos que se sugieren para el desarrollo de la tesis se describen a continuación.

- **CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.** En esta parte el alumno hace la presentación formal de su trabajo manifestando el objetivo del tema de la tesis, las razones que le motivaron a desarrollarla y los fundamentos que la apoyan. La introducción puede redactarse como si fuese una presentación narrativa del contenido de la tesis; en este sentido se recomienda empezar con la exposición del objetivo general del tema de la tesis, continuar con el

planteamiento de la hipótesis, si la hay, proseguir reseñando la metodología utilizada en la demostración de esa hipótesis. Finalmente, concluir con una relatoría sintetizada de lo que el lector encontrará en la tesis, capítulo a capítulo, de manera que éste se sienta motivado a leerla.

- **CAPÍTULO 2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.** Se debe describir en extenso y con la mayor precisión posible la problemática que da raíz al tema de tesis. Una vez expuesta la problemática general, se debe explicar de manera ordenada y congruente la relación entre el objetivo general de la tesis, los objetivos particulares o específicos de la misma y las preguntas de investigación que se pretende responder a través de esta investigación. (Anexo 5).
- **CAPÍTULO 3. MARCO TEÓRICO.** Constituye el encuadre del problema que se va a tratar dentro de limitantes teóricas y constituyen el punto de partida para orientar el desarrollo de la investigación. Se incluyen teorías relacionadas, estudios relacionados, problemas relacionados, resultados obtenidos y situación actual del problema.
- **CAPÍTULO 4. CONGRUENCIA METODOLÓGICA.** Esta sección incluye los aspectos metodológicos aplicados en la investigación y desarrollo de la tesis, así como la descripción de las características de la muestra, como se seleccionó, quienes participaron, tipo de institución y lo necesario para que el lector tenga una idea completa y clara del proceso de investigación realizado. Instrumentos como la matriz metodológica la cual permite hacer congruente y coherente el proceso de la medición de las variables y permite generar instrumentos eficaces para la medición de las mismas son altamente recomendados para incluir en esta sección. (Anexo 6).
- **CAPÍTULO 5. DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN.** En esta sección se debe abordar ampliamente el diseño e implementación del tema de tesis. Basándose en los requerimientos, se deben de describir de forma clara los métodos, técnicas, procedimientos y demás herramientas utilizadas para el desarrollo del tema de tesis, así como para la implementación de la misma.
- **(opcional) CAPÍTULO 6. PRUEBAS.** Dentro de esta parte se debe mostrar todas las pruebas realizadas que determinan como terminado el desarrollo del tema de tesis. Dentro de ellas también se debe de mostrar la funcionalidad del desarrollo, y por lo tanto, el cumplimiento de los objetivos propuestos.
- **CAPÍTULO 7. RESULTADOS** Esta sección debe integrar los hallazgos principales de la investigación realizada y ponerlos en el contexto del conocimiento actual. Esta sección incluirá dentro del texto, las figuras, tablas, y esquemas u otros que sean relevantes con la temática tratada. En la presentación de resultados se encuentran dos principales

secciones, la primera es referida a observaciones generales la cual nos permite tener una visión panorámica de cuáles fueron los hallazgos a los cuales llegaron (datos descriptivos, tendencias), mientras que en la segunda sección ya orientada a datos específicos se llevan a cabo los cruces de variables. El propósito no es señalar todo lo que el investigador encontró sino mostrar cuales fueron los datos más relevantes. La discusión debe presentarse como un análisis comparativo de los resultados obtenidos con los descritos por otros autores.

- **CAPÍTULO 8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.** Es la parte donde se manifiesta lo más destacado que encontró durante el desarrollo de la tesis. Es una parte muy importante puesto que en ella se indican los hallazgos y, en consecuencia, la comprobación o refutación del objetivo. Aquí se muestran las aportaciones a la disciplina de estudio y, si es adecuado, dependiendo de cada tema, se emiten recomendaciones que puedan resultar útiles a la problemática planteada o, en algunos casos, a los métodos de estudio
- **(opcional) CAPÍTULO 9. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.**
- **CAPÍTULO 10. FUENTES Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.**
- **Anexos**
- **(opcional) Glosario de términos**

NOTA:

En la página de internet de la Universidad Politécnica de Morelos en Posgrados y Educación Continua, en el área de Titulación, te facilitamos un archivo en formato en Word que cuenta con todos los lineamientos de la ESTRUCTURA DE TESIS establecidos en este documento. El archivo puede servir de base para el desarrollo de la tesis.