

Guía de Estilo y Contenido para la Elaboración de Tesis del Posgrado Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica

División de Estudios de Posgrado e Investigación
Instituto Tecnológico de Morelia

Introducción

El presente documento constituye la guía oficial para la elaboración de las tesis de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica. Es válido tanto para documentos desarrollados en **Word** como en **LaTeX**. Para el caso de **LaTeX**, se pone a disposición una **plantilla oficial** que ya incluye todas estas consideraciones de estilo y formato y que está disponible en la sección de recursos de la página del posgrado. En el caso de usar como procesador de texto **Word**, considere a detalle la **sección de normas de numeración y estilo**.

Extensión y formato general

- La tesis deberá tener entre 80 y 200 cuartillas.
- Papel tamaño carta, blanco bond de 90 g/m^2 .
- Impresión a doble cara, interlineado sencillo.
- Fuente: Times New Roman, 12 puntos¹.
- Márgenes: izquierdo 2.5 cm; derecho, superior e inferior 2 cm.

Estructura del documento

El contenido se organizará en el siguiente orden:

1. Portada; hoja impar.
2. Contraportada; hoja par.
3. Oficio de autorización de impresión definitiva; hoja impar.
4. Oficio de acta de revisión de tesis; hoja impar.
5. Oficio de productos técnico-científicos; hoja impar.

¹Únicamente para Word.

6. Dedicatoria; hoja impar.
7. Abstract (resumen en inglés); hoja impar.
8. Resumen en español; hoja impar.
9. Tabla de contenido (3 niveles).
10. Simbología.
11. Abreviaturas y acrónimos.
12. Lista de figuras.
13. Lista de tablas.
14. Capítulo 1: Introducción
 - Planteamiento del problema
 - Solución propuesta
 - objetivo general
 - Objetivos partíxulares
 - Hipótesis
 - Justificación
 - Descripción de capítulos.
15. Capítulo 2: Marco teórico².
16. Capítulo 3: Materiales y métodos¹.
17. Capítulo 4: Resultados¹.
18. Capítulos 5: Conclusiones y trabajo futuro³.
19. Referencias (formato IEEE, mínimo 35, con antigüedad no mayor a 3 años; incluir revisión de patentes).
20. Apéndices (A, B, C...).

²El contenido de estos capítulos lo define el director y co-director del trabajo de tesis.

³Capítulos intermedios o subsecuentes según el desarrollo del trabajo.

Normas de numeración y estilo

- La paginación previa al capítulo 1 será en números romanos minúsculos; la primera página enumerada es la dedicatoria, pero debe de considerarse como primera página la portada.
- El cuerpo principal llevará números arábigos en la esquina inferior externa.
- Cada capítulo tendrá portada propia (sin número visible, pero sí contabilizado).
- Figuras y tablas se numerarán consecutivamente por capítulo (ejemplo: Figura 1.1, Tabla 2.3).
- Las tablas se numerarán en la parte superior y centrando el texto.
- Las ecuaciones se numerarán consecutivamente por capítulo, alineadas a la derecha: (1.1), (1.2), etc.
- Se incluirá cornisa en cada página con el nombre del capítulo respectivo y una línea en la parte inferior del texto. (La cornisa es el letrero que se inserta en la parte superior de la página, a 1.5 cm de ese límite y del texto principal. Se utilizará la misma fuente tipográfica a 10 puntos).
- El pie de página solamente incluirá la numeración del documento y en la parte inferior llevará una línea similar a la de la cornisa.
- El texto no deberá incluir sangría y se deberá de incluir un espacio entre párrafos.
- Los parámetros recomendados para las ecuaciones son los siguientes: Full: 12pt, Subscript/Superscript: 58 %, Sub-Subscript/Superscript: 42 %, Symbol: 150 %, Sub-symbol: 100 %, User 1: 75 %, User 2: 150 %, Smaller/Larger Increment: 1pt.

Presentación física del libro

- Pasta dura azul marino con letras plateadas.
- El lomo incluirá: nombre completo del autor, año, número de graduado y título de la tesis.
- La portada deberá consignar: institución y logotipos oficiales, título, nombre del tesista, grado, director(es), fecha, ciudad, estado y país.

Notas finales

- Se recomienda emplear impresiones a color en fotografías u otros materiales que lo requieran.
- La plantilla en $\text{\LaTeX}$ ya integra todas estas especificaciones para facilitar el proceso de escritura y garantizar uniformidad.