

ESTRUCTURA Y PRESENTACIÓN PARA LA TESIS DE MAESTRÍA EN ING. ELECTRÓNICA

Es recomendable que el texto o cuerpo principal de la tesis esté en el rango de 80 a 200 cuartillas, con los márgenes y características que abajo se indican.

La estructura general del contenido tendrá el siguiente orden:

- Abstract (resumen en inglés).
- Resumen.
- Dedicatoria.
- Agradecimientos:
 - Incluir organismo(s) que otorga(n) la beca.
- Tabla de contenido:
 - Incluir 3 niveles.
- Simbología.
- Abreviaturas y acrónimos.
- Lista de figuras.
- Lista de tablas.

La paginación de todas las secciones anteriores al capítulo 1 deberá ser con números romanos en minúsculas).

- **Capítulo 1 Introducción.** Esta sección deberá incluir los siguientes puntos:
 - Semblanza del problema a resolver
 - Solución propuesta
 - Objetivo general
 - Objetivos particulares
 - Hipótesis
 - Justificación
 - Descripción del contenido de los capítulos.
- **Capítulo 2 Marco teórico.**
 -
 -
- **Capítulo N Conclusiones generales.** En este capítulo se deberán incluir los trabajos futuros.
- **Referencias** (estándar de la IEEE sociedad de electrónica de potencia) deberá de tener un mínimo de 35 referencias de artículos con una antigüedad no mayor a 3 años, deberá de incluir revisión de patentes.
- **Apéndices.** Estos deberán de ser ordenados consecutivamente con letras mayúsculas (Apéndice A, Apéndice B...etc).

Los capítulos deberán incluir portada que contenga una introducción breve y dado que se destina únicamente para este fin, no deberá de aparecer el número de página, sin embargo si se deberá de contabilizar.

La paginación del cuerpo principal deberá ser con números arábigos en el extremo inferior externo de la hoja.

Para la **presentación gráfica** de la tesis, se observarán los siguientes criterios generales (ver formato):

- Pasta dura de color azul marino y texto color plata.
- El lomo será cuadrado y deberá incluir: el nombre completo del sustentante, el año de obtención de grado, número de graduado y el título completo de la tesis.
- La portada o carátula y la portadilla deberán consignar los siguientes datos básicos:
 - I. Nombre de la institución, logotipos de la SEP, DGEST, y de la propia institución.
 - II. Título de la tesis.
 - III. Nombre del sustentante.
 - IV. Grado o Diploma al que aspira.
 - V. Nombre del director(es) de la tesis.
 - VI. Fecha del examen.
 - VII. Ciudad, estado, país.

La tesis deberá presentarse con base en los siguientes criterios:

- Se utilizará papel blanco bond tamaño carta, de 90 g/m².
- Se imprimirá a doble cara, con un interlineado sencillo, empleando la fuente tipográfica Times New Roman en 12 puntos.
- Los márgenes para delimitar el cuerpo del texto serán: izquierdo 2.5 cm; derecho, superior e inferior 2 cm.
- Las figuras deberán corresponder al texto.
- Las figuras se numerarán consecutivamente por capítulo, integrando a este el número del capítulo correspondiente. Por ejemplo: Figura 1.1, Figura 1.2; Figura 2.1, Figura 2.2, etcétera centrandó el texto.
- Las tablas se numerarán en la parte superior y consecutivamente por capítulo, igual que las figuras (Tabla 1.1, Tabla 1.2), centrandó el texto.
- Las tablas deberán corresponder al texto.
- 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.
- En los casos en que lo amerite como son fotografías, se deberán de incluir impresiones a color.
- El procesador de texto a utilizar es Word.
- Las ecuaciones se numerarán consecutivamente al extremo derecho de la ecuación apareciendo entre paréntesis por ejemplo: (1.1), (1.2)
- 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.



**SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
DIRECCION GENERAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA
COORDIANCIÓN SECTORIAL ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN**



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MORELIA
“José María Morelos y Pavón”

DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

MAESTRIA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

TESIS

“MOUSE ELECTROOCULOGRÁFICO”

**Que para obtener el grado de
Maestro en Ciencias en Ingeniería Electrónica**

**Presenta:
Ing. Julio César Gallo Sánchez**

**Asesor
MC. Julio César Herrera García**

Morelia, Michoacán, México. Mayo del 2009

