

**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE TESIS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO
(GENERACIONES 2005 EN ADELANTE)**

Contenido

Objetivo	3
Formato	3
Portada	3
Portada de la tesis.	3
Especificaciones:.....	3
Contenido	4
Márgenes	4
Numeración	4
Tipo de letra.....	4
Tamaño de letra.....	4
Títulos y subtítulos.....	4
Espacio entre líneas.....	4
Fotografías	4
Ilustraciones, tablas y gráficas.....	5
Encuadernación	5
Tamaño de la tesis	5
Papel	5
Impresión.....	5
Fotocopias	5
Encuadernación.	5
Materiales de mayor tamaño	5
Orden de las secciones	6
1. Página con el título	6
2. Aprobación final del Comité Tutorial y del Jurado de Examen.	6

3. Reconocimientos	6
4. Dedicaciones.....	6
5. Declaratoria de trabajo original.....	6
6. Índice	6
7. Lista de tablas y figuras.....	7
8. Resumen	7
9. Documento de tesis.....	7
A. Capítulo introductorio	8
B. Capítulos y artículos aceptados.....	8
C. Discusión o Conclusión General	8
10. Apéndices	8
11. Referencias	8

Objetivo

A través de esta guía se especifican los lineamientos para elaborar la tesis de maestría y doctorado del Posgrado INECOL.

La tesis representa al estudiante, al investigador y al Instituto de Ecología, A.C. ante la comunidad académica internacional. La presentación del trabajo es una parte importante del profesionalismo y de la formación académica.

Formato

Portada

Portada de la tesis.

En la portada de la tesis se incluirá el nombre del trabajo, el nombre del estudiante, el nombre del posgrado y el grado por el que se opta, el año, y el logo junto al nombre Instituto de Ecología (*ver formato SP-A-14 Modelos*). Deberá imprimirse en Cartulina Lumen, Rododendro o Filare. Las letras deberán ser en color negro y el estudiante escogerá el color de la cartulina.

Especificaciones:

Tipo de letra	Zapf Humanist BT
Margen superior	2.0 cm
Inferior	1.5 cm
Derecho	1.5 cm
Izquierdo	5 cm
Logotipo	4 x 4 cm
Título de la tesis	<ul style="list-style-type: none">• A 10.5 cm del borde superior• Tamaño de letra 14-17 puntos• Alineado a la izquierda
Leyenda: "TESIS QUE PRESENTA"	<ul style="list-style-type: none">• A 20.5 cm del borde superior• Tamaño de letra 12-15 puntos
Fecha al final	<ul style="list-style-type: none">• A 25 cm del borde superior• Tamaño de letra: 12 puntos
Placa (línea negra)	Grosor 0.2 mm Longitud 7.3 cm

Contenido

Márgenes

Se debe mantener un margen de 2.5 cm en los cuatro lados de la hoja. El texto, las ilustraciones, las tablas y fotografías no deben salirse del margen establecido. Únicamente la numeración de las hojas puede quedar fuera del margen. El cual servirá de referencia para asegurarse que el texto no sobresale del mismo.

Numeración

La página donde se incluye el título de la tesis corresponde a la página 1; éste debe ser omitido. A partir de ahí, todas las páginas recibirán un número secuencial, en números arábigos y deberán aparecer impresos. El número aparecerá centrado en la parte inferior de la página.

Tipo de letra

Para el contenido de la tesis es posible usar fuentes tipo estándar tales como la serie *serif* como son *Courier* y *Times New Roman* se reproducen con buena calidad tanto en papel como en microfilm.

No se deben usar tipos ornamentales (*Script* y *Old English*) o tipos modernos como *Sans Serif*, ya que no se reproducen adecuadamente.

Las cursivas deben restringirse a los nombres científicos y a las citas bibliográficas. Las negritas deben restringirse, al igual que los subrayados, a pequeños segmentos del texto.

Tamaño de letra

Se debe usar un tamaño de 12 ó 14 puntos para textos proporcionados, es decir aquellos en los que se da un espacio proporcional a las letras, lo cual es agradable visualmente. Para textos no proporcionados se pueden utilizar letras de 10 ó 12 puntos.

Títulos y subtítulos.

Los títulos y subtítulos en los que se desee usar una letra de mayor tamaño, éstas no deberán superar los 15 puntos. El título de la tesis debe tener como máximo 176 caracteres.

Espacio entre líneas.

El espacio interlineal será de 1.5 ó 2.0 para facilitar la lectura.

Fotografías

Las fotografías deben estar montadas de modo que no se caigan con el tiempo, o capturadas por barrido scanner. En éste último caso, deberán ser de óptima calidad.

Ilustraciones, tablas y gráficas

- a) Se deberán usar figuras en tinta china o bien impresa en láser por algún programa de cómputo. Deberá tratar de usarse tonalidades de gris o azulados en lugar de color para mapas y gráficas.
- b) Se deberán usar símbolos o letreros para identificar líneas en gráficas o figuras o áreas en mapas.
- c) Se deberá mantener el mismo margen que en el resto de la tesis.
- d) Las hojas deberán estar numeradas.
- e) Se intentará que el pie de página quede en la misma hoja. Si no es posible se colocará en la siguiente hoja, también numerada.
- f) Se proporcionará la figura al cuadro que delimita el espacio a usar en la hoja.

Encuadernación

Tamaño de la tesis

Se usará tamaño carta y se imprimirán ambos lados de la hoja.

Papel

Se usará papel Bond de 36 kg o 50 kg, frente y vuelta. Ello evitará que se transparente un lado de la hoja al otro, al imprimir ambas caras.

Impresión

Debe usarse una impresora láser de alta calidad para la impresión final.

Fotocopias

Estas deben ser copia fiel del documento final aprobado. Las tablas, figuras e ilustraciones deben tener la misma claridad que el original.

Encuadernación.

Deberá ser fresado y con el forro pegado.

Materiales de mayor tamaño

Cuando no sea posible reducir el material al tamaño del cuadro, se puede incluir una hoja de mayor tamaño que se doble dos o tres veces. El doblado debe quedar al ras del resto de las hojas.

Si la figura es demasiado grande puede entregarse en forma de un rollo indicando en un extremo el nombre de la tesis a la que pertenece y el nombre del estudiante. Cada ejemplar de tesis deberá incluir una figura.

Orden de las secciones

1. Página con el título

Se debe adoptar el formato que se muestra en el formato **SP-A-14 Modelos**. Se deben considerar los siguientes márgenes:

Superior	5.0 cm	Inferior	5.0 cm
Izquierdo	3.5 cm	Derecho	3.5 cm

2. Aprobación final del documento de tesis de grado.

Se debe adoptar el formato que se muestra en el formato **SP-A-14 Modelos**. Se requieren las firmas originales en las dos copias de las tesis que se entregan en el Departamento de Servicios Escolares.

3. Reconocimientos

Se debe hacer el reconocimiento a CONACYT, siguiendo el siguiente formato. Otros son opcionales. Seguirá el mismo formato que el documento de tesis. No deberá superar una página.

4. Dedicaciones

Su inclusión es opcional. Seguirá el mismo formato que el documento de tesis. No debe superar una página.

5. Declaratoria de trabajo original

Se debe adoptar el formato que se muestra en el formato **SP-A-14 Modelos**.

6. Índice

- Seguirá el mismo formato que el documento de tesis.
- Todos los títulos y subtítulos hasta el segundo nivel de jerarquía que se usaron en el texto, deberán aparecer en el Índice.
- Seguirá los mismos lineamientos de formato que el resto de la tesis.
- La página iniciará con el título de INDICE, al igual que las páginas subsecuentes.
- Una vez que se termine el letrero se continuará con puntos hasta llegar al número de página.
- Se debe usar una sangría para cada subtítulo dentro de un título.
- Los títulos y subtítulos pueden llevar numerales (romanos o arábigos) o no usarlos.
- Cada Apéndice debe tener su propio título y número
- Todos los títulos y subtítulos del Índice deben escribirse con el mismo tipo de letra y tamaño que la usada en el texto.

Ejemplo de formato:

I. Introducción	5
II. Metodología	10
Diseño experimental de campo	11

Diseño experimental de laboratorio	15
Análisis estadístico.....	18

ó

1. Introducción	5
2. Metodología	10
2.1. Diseño experimental de campo	11
2.2. Diseño experimental de laboratorio	15
2.3. Análisis estadístico	18

7. Lista de tablas y figuras.

Seguirá el mismo formato que el documento de tesis.

Se deberá incluir una lista de las figuras, gráficas, tablas, esquemas, mapas, etc. bajo el nombre de Lista de Figuras. Es decisión del tutor y del estudiante el incluir los Apéndices en la Lista de Figuras. Deberán numerarse secuencialmente ya sea para todo el trabajo o para cada capítulo y/o artículo e indicar el tema. Ejemplo:

LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localización geográfica del sitio de estudio	16
Figura 2. Gráfica de precipitación	20
Figura 3. Esquema de la caja de aislamiento utilizada	25

ó

LISTA DE FIGURAS

Figura 1.1. Localización geográfica del sitio de estudio	16
Figura 1.2. Gráfica de precipitación	20
Figura 2.1. Esquema de la caja de aislamiento utilizada	25

8. Resumen

Se deberá incluir un resumen de una hoja explicando los principales resultados obtenidos. No deberá superar una cuartilla.

9. Documento de tesis

Incluirá varios capítulos o secciones que se detallan a continuación. Cada una de ellas deberá iniciarse en una hoja aparte. Quedará separada de la que le antecede por una

hoja blanca o de color, marcada con un numeral romano, el título del artículo o capítulo y la revista a la que se envió.

A. Capítulo introductorio

El objetivo de este capítulo es presentar la introducción y antecedentes generales del trabajo sustentando por la literatura relevante, que permitan ligar los capítulos y artículos subsecuentes. Deberá incluir una explicación del problema y el contexto. Deberá plantear la estructura que sigue la tesis.

B. Capítulos y artículos aceptados

Los capítulos seguirán los lineamientos editoriales dados para todo el documento. En los artículos se respetará el formato dado por la revista a la que se envió. Puede incluirse el artículo ya publicado (de preferencia) o la copia enviada. En este último caso deberá citarse la revista a la cual se envió. Para estos artículos se aceptará el idioma en que fue enviado a la revista. En el caso en que se incluya un sobretiro o copia del mismo, deben estar en tamaño carta; de lo contrario la copia debe aumentarse o reducirse a tamaño carta.

C. Discusión o Conclusión General

Tiene como objetivo realizar una discusión general del planteamiento de tesis y unir en ella los resultados reportados en los artículos y capítulos.

10. Apéndices

En esta sección se podrán incluir tablas de gran extensión, listados de especies, metodologías detalladas, etc. Cada apéndice se iniciará en una hoja nueva. El espaciado entre líneas dependerá de la naturaleza del material.

11. Referencias

Seguirán los mismos lineamientos del formato general y se adecuarán a los requerimientos de las revistas a las que se enviaron (o enviarán) los artículos. Para aquellas secciones que no serán publicadas se seguirán los lineamientos dados por la revista Ecology.