



# Lineamientos para la entrega de las tesis y tesinas de los programas de posgrado del

---

## CIIDET



**Tecnológico Nacional de México**  
**Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica**

Lineamientos para la entrega de las tesis y tesinas de los programas del CIIDET

D.R. © Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica  
Av. Universidad No. 282 pte., Col. Centro,  
C.P. 76000 Querétaro, Qro. México.  
Tel. (442) 2163746 al 48  
[www.ciidet.tecnm.mx](http://www.ciidet.tecnm.mx)

Diseño: Alejandra Martínez Rivera

Queda prohibida la reproducción parcial o total, por cualquier medio, del contenido de la presente obra, sin contar previamente con la autorización expresa por escrito del Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica.

Junio 2020 / México

El presente documento tiene la finalidad de establecer la naturaleza, las características editoriales y la estructura de las tesis y tesinas de los programas de posgrado que ofrece el CIIDET del TecNM.

## Contenido

- I. De la tesis o tesina
- II. Estructura de la tesis o tesina
- III. Formato de la tesis o tesina

## **I. De la tesis o tesina**

De acuerdo con lo establecido en los Lineamientos para la Operación de los Estudios de Posgrado en el Tecnológico Nacional de México (2018), en los numerales 1.4 y 1.5, la elaboración de una tesis o tesina individual es un requisito para la obtención del grado:

### **1.4 De la tesina**

Para obtener el grado de Especialista, se deberá realizar y presentarse una tesina, con carácter de informe científico/técnico breve y original con exigencias formales similares a las de la tesis. El tema debe ser relevante y relacionado con las líneas de investigación del programa.

### **1.5 Tesis de grado**

El tema de la tesis estará enmarcado por las líneas de investigación autorizadas para el programa de posgrado, o bien, surgir de Acuerdos o Bases de concertación firmados con instituciones, asociaciones, organismos, industrias o empresas de los sectores de la sociedad, con actividades afines a las citadas líneas.

La tesis es el documento que refleja, de manera sintética pero suficiente, el trabajo que el estudiante realiza individualmente durante su formación académica; y constituye el planteamiento, procedimiento y resultados de una investigación, de un desarrollo tecnológico o de un proyecto profesional, según sea el caso.

Para la tesis de grado de los programas de orientación profesional, se aceptan las memorias, el proyecto terminal o el informe de grado, si bien deberán estar sistemáticamente asociados a trabajos realizados durante la estancia en alguna empresa u otro sitio (hospitales, centros de educación, estructuras de gobierno, tribunales de justicia, etcétera) relacionado con el ámbito socioeconómico del posgrado.

A partir de la publicación del presente documento, la entrega de la tesis o tesina en el CIIDET será, exclusivamente, en formato digital.

Una vez que el estudiante cuente con el Oficio de Autorización de Publicación, debe integrarlo a la tesis o tesina y guardar la totalidad del documento en un archivo, de acuerdo con la siguiente nomenclatura:

**InicialesPrograma\_ApellidosNombres\_AñodeTitulación.pdf**

**Ej. EIE\_MartinezSalazarPedro\_2020.pdf**

La tesis o tesina debe entregarse en un archivo único, en formato pdf, que contenga el documento completo, incluyendo los anexos. Es responsabilidad del estudiante enviar este documento a su director de tesis o tesina.

El director de tesis o tesina, de manera exclusiva, debe enviar el archivo electrónico al correo [grado@ciidet.edu.mx](mailto:grado@ciidet.edu.mx), como un requisito indispensable para la emisión del documento *Constancia de validación de procedencia de examen de grado*.

Se sugiere ver Anexo A *Trámite de titulación etapa 1*.

## **II. Estructura de la tesis o tesina**

Las tesis y tesinas de los programas de posgrado del CIIDET se apegan al siguiente orden y organización:

### **a) Portada**

La portada es la página inicial que contiene la información general de la tesis o tesina; incluye la imagen gráfica institucional, nombre de la institución, nombre del programa, título del trabajo, nombre del estudiante, nombre del director de la tesis o tesina, fecha y lugar de elaboración.

El Departamento de Servicios Escolares proporciona a los y las estudiantes la información pertinente, vía correo electrónico y/o el portal oficial del CIIDET.

### **b) Oficio de Autorización de Publicación**

El oficio de autorización de publicación es el documento mediante el cual el Departamento de Posgrado del CIIDET valida al estudiante la publicación de su tesis o tesina. El documento se proporciona en tamaño carta, formato pdf.

### **c) Agradecimientos**

Los agradecimientos (opcionales) son el reconocimiento, a veces en forma de dedicatoria, a las personas u organizaciones que, de alguna manera, apoyaron la elaboración de la tesis o tesina (extensión máxima de una cuartilla).

### **d) Resumen y *abstract***

El resumen y *abstract* es un texto en el que se presentan, en forma breve, los objetivos, el método y los resultados de la tesis o tesina. Se escribe en un solo párrafo, sin sangría, con una extensión no mayor a 150 palabras.

Es posible incorporar las palabras clave del trabajo en el resumen. El párrafo inicia con sangría, se escribe “Palabras clave” en cursiva y negrita y se separan las palabras por coma.

**e) Índice de contenidos**

El índice de contenidos presenta los diversos apartados que conforman el documento: títulos y subtítulos de los capítulos, referencias y anexos. El índice debe contener los números de las páginas.

**f) Índice de tablas y figuras**

En el índice de tablas y figuras, se presentan, en orden de aparición, las tablas, figuras y otros elementos que apoyan el texto de la tesis o tesina.

**g) Capitulado**

Cada director de tesis o tesina definirá, con el consenso del comité tutorial, los capítulos que integrarán esta sección y los títulos que considere pertinentes de acuerdo a la naturaleza del proyecto desarrollado. Se sugiere que la tesis o tesina contenga los siguientes elementos: 1) Introducción y planteamiento del problema, 2) Marco teórico, y/o marco conceptual, y/o estado del arte, 3) Metodología, 4) Análisis de datos y resultados y 5) Discusión y conclusiones.

**h) Referencias**

Todas las citas hechas en el trabajo deben tener su referencia correspondiente, de acuerdo con el *Manual de publicaciones de la Asociación Americana de Psicología* (APA, por sus siglas en inglés). Se sugiere utilizar la última versión publicada.

**i) Anexos**

En los anexos, se incluyen los recursos que, sin ser parte del cuerpo del trabajo, son necesarios para la comprensión y verificación, particularmente, del método y de los resultados de la tesis o tesina.





### **III. Formato de la tesis o tesina**

El formato de la tesis o tesina de los programas de posgrado del CIIDET debe apegarse a las siguientes características:

#### **a) Tamaño**

Carta

#### **b) Márgenes**

- Utilizar en todas las páginas los siguientes márgenes:
  - Superior de 2.5 cm.
  - Inferior de 2.5 cm.
  - Izquierdo 2.5 cm.
  - Derecho de 2.5 cm.
- Sangría: al inicio de cada párrafo, colocar sangría de 1.27 cm del margen izquierdo. Se sugiere utilizar la tecla de tabulación o la función automática de formato de párrafo del procesador de textos. Las excepciones son:
  - El resumen, página de portada, etiquetas de sección, comillas de bloque y encabezados.
  - La sección de referencias, lleva sangría francesa para cada referencia. La sangría francesa es aquella en la que el primer renglón va pegado al margen izquierdo, y los subsiguientes renglones del mismo párrafo se desplazan un centímetro hacia la derecha. Se sugiere utilizar la función automática de formato de párrafo del procesador de textos.

#### **c) Interlineado**

- Utilizar interlineado a doble espacio para todo el texto, sin espacio adicional entre párrafos, títulos y subtítulos.
- Interlineado sencillo en las notas a pie de página, títulos de las tablas y figuras y ecuaciones.

#### **d) Tipografía**

- Utilizar, para el texto en general, la fuente Times New Roman a 12 puntos o Arial a 11 puntos; para notas en una tabla, figura o notas a pie de página el tamaño de la fuente es de 10 ó 9 puntos, respectivamente.
- Utilizar interlineado de 1.5 para todo el texto e interlineado sencillo en las notas a pie de página, títulos de las tablas y figuras.

#### **e) Paginación**

- Iniciar el conteo de las páginas desde la portada; la numeración se inserta a partir de la página de agradecimientos.
- La numeración, desde la página de agradecimientos hasta la página anterior al primer capítulo, debe ser en números romanos.
- La numeración, desde el capítulo 1 hasta el final del documento, debe ir en números arábigos, continuando con la numeración anterior.
- La numeración debe ir centrada en la parte inferior de la página, en tamaño de 9 puntos.

#### **f) Títulos**

Orden jerárquico para los títulos:

**Nivel 1 (Título):** centrado, negritas, mayúscula inicial, a 14 puntos (Times New Roman) o 13 puntos (Arial), sin punto final.

**Nivel 2 (Subtítulo):** alineado a la izquierda, en negritas, con mayúscula inicial, sin punto final. Utilizar misma la tipografía seleccionada para el texto en general (ver inciso d).

**Nivel 3:** Alineado a la izquierda, en negritas, con sangría, mayúscula inicial y punto y seguido. Utilizar misma la tipografía seleccionada para el texto en general (ver inciso d).

#### **g) Tablas y figuras**

- El título de la tabla va en la parte superior y el de la figura en la parte inferior.
- Los títulos de las tablas o figuras deben aparecer en los índices correspondientes.
- Si una figura o tabla es tomada de otra fuente (o basada en otra fuente), es necesario anotar la referencia.

Se sugiere ver Anexo B *Plantilla de tesis o tesina del CIIDET*.

#### **Referencias:**

Tecnológico Nacional de México (2018). *Lineamientos para la operación de Estudios de Posgrado en el Tecnológico Nacional de México*.

[https://www.tecnm.mx/images/areas/difusion0101/Difusion0101/2019/ENERO\\_/DOCUMENTOS/17\\_POSGRADO/LineamientosOperacionPosgrado.pdf](https://www.tecnm.mx/images/areas/difusion0101/Difusion0101/2019/ENERO_/DOCUMENTOS/17_POSGRADO/LineamientosOperacionPosgrado.pdf)

American Psychological Association (2019). *Publication Manual of the American Psychological Association*.