

# ¿Cómo se elige un tema de tesis?

Luis Ballado

CINVESTAV - UNIDAD TAMAULIPAS

*[luis.ballado@cinvestav.mx](mailto:luis.ballado@cinvestav.mx)*

25 de mayo de 2023

# ¿Qué es una tesis?

Es una **proposición concreta** de algún tema de interés del estudiante, generalmente relacionado con las materias de alguna disciplina y/o estudio de, que se **plantea, analiza, verifica y concluye** mediante un proceso de investigación, acorde con el nivel de estudios de quien lo presenta.

Se expone mediante un **documento final**, y ante un grupo colegiado de sinodales, quienes analizan el documento y su **presentación oral**, decidiendo si se otorga o no el grado en cuestión al sustentante.

Para la realización de la tesis, el estudiante requiere:

- creatividad
- conocimientos
- metodología y entusiasmo

El alumno debe ser más **participativo, innovador y debe aportar** en lugar de esperar a recibir.

*Para una tesis de maestría, el aspirante a maestro comprueba o desaprueba una teoría, ya sea de nueva creación o anteriormente analizada. Contribuye a incrementar el conocimiento y/o resolver problemáticas determinadas mediante la aplicación innovadora del conocimiento.*

# ¿Cómo se elige un tema de tesis?

La elección del tema es el punto de partida y la clave sobre la cual se asienta la posibilidad de un trabajo exitoso o el riesgo de perderse en la amplitud, o falta de originalidad.

Éste puede ser asignado en forma arbitraria o seleccionado por quien lo va a desarrollar.

- 1 La persona u organismo que solicita la investigación será quien la delimite y precise los objetivos y demás características específicas, de acuerdo con sus necesidades e intereses.
- 2 El estudioso es quien debe buscar y seleccionar un tema, tomando en cuenta las líneas de investigación de los cuerpos académicos, el área de estudio y el tiempo del que se dispone para realizar el proyecto.

La elección del tema implica lecturas, diálogos con personas expertas en el área, consejos y reflexiones. Se definen cinco pasos a seguir para elegir un tema:

- 1 Definir qué tipo de temas le resultan más atractivos y para cuáles se siente más preparado.
- 2 Concretar qué sector o en el área elegida a través de lecturas.
- 3 Profundizar los conocimientos en el área elegida a través de lecturas.
- 4 A partir de la lectura de textos especializados, identificar problemas o temas particulares que se ocupen en esa área.
- 5 Consultar con expertos en el área para verificar que el tema elegido no haya sido estudiado ya, para aclarar dudas y para definir el camino de la investigación.

Es importante que durante este proceso de elección se tenga en cuenta lo siguiente:

- ① **La extensión del tema:** Una de las habilidades clave para elegir un tema reside en seleccionar uno que tenga la extensión adecuada; ni muy largo ni muy corto, que sea factible realizarlo teniendo en cuenta el tiempo, el espacio y los recursos que dispone.
- ② **Factibilidad:**
  - Cuánto cuesta la investigación. Hay temas que requieren gastos considerables de transporte, libros,...etc.
  - Cuestiones relativas al acceso. Antes de comprometerse con un tema específico lo mejor es averiguar si es posible lograr acceso a la información y a los recursos que se requieren para la investigación.
- ③ **Originalidad:** En el caso de la tesis doctoral, el tema debe ofrecer una aportación al progreso del saber.

# ¿Qué características tiene un tema de tesis?

- **Relevancia:** El tema debe ser relevante de tu campo de estudio. Debe abordar una pregunta, problema o área de investigación actual y significativa. Un tema relevante captará el interés de la comunidad académica y contribuirá al conocimiento existente.
- **Originalidad:** Es deseable que el tema tenga un elemento de originalidad. Debería explorar nuevos enfoques, perspectivas o soluciones, o bien, aplicar conceptos o teorías existentes a nuevos contextos o problemas.
- **Enfoque específico:** Debe estar claramente delimitado y enfocado en un área específica de estudio. Es importante evitar temas demasiado amplios, ya que pueden ser difíciles de abordar de manera exhaustiva en el contexto de una tesis.

- **Factibilidad:** Debe ser factible en términos de recursos y tiempo disponibles. Debes considerar si tienes acceso a las fuentes necesarias, como datos, literatura académica o equipos especializados. También evaluar si se pueden realizar la investigación requerida dentro de los plazos establecidos.
- **Potencial de investigación:** El tema debe ofrecer oportunidades para llevar a cabo una investigación sustancial y significativa. Debe permitirte plantear una pregunta de investigación clara y generar datos o evidencia que respalden tus argumentos y conclusiones.



- **Valor académico y práctico:** Tener valor tanto académico como práctico. Contribuir al conocimiento existente en el campo de estudio y, idealmente, tener la capacidad de generar resultados o recomendaciones aplicables en la práctica.
- **Interés personal:** Es importante que el tema te resulte interesante y motivador. La tesis requerirá un esfuerzo considerable y dedicación a lo largo de un periodo prolongado, por lo que es fundamental que te sientas comprometido y entusiasmado con el tema que elijas.

Si bien se revisó anteriormente diversas maneras de definir y encuadrar el concepto de tesis, no hay que perder de vista sus propósitos esenciales. (según ciertos autores Cone y Foster, 2008)

- Demostrar la habilidad del estudiante de conducir una investigación de forma independiente que aporte una contribución original al conocimiento sobre un tema importante.
- Valorar el dominio de un área especializada de la ciencia.
- Servir como un medio de entrenamiento, puesto que al conducir un proyecto de esta naturaleza se aprende y se madura en las habilidades de investigación y conocimiento sobre un tema, ello deriva también en: pensar de forma crítica, sintetizar y ampliar el trabajo de otros y comunicar de forma clara y profesional.

# Estructura de Tesis

Director: Dr. José Torres Jiménez

Año: Diciembre 2021

Tesis Maestria

- 1 Introducción
- 2 Marco Teórico
- 3 Estado del Arte
- 4 Desarrollo de algoritmos para la construcción de SCAs
- 5 Metodología de construcción de SCAs y SCAs construidos
- 6 Conclusiones y trabajo futuro

Director: Dr. José Gabriel Ramírez Torres

Año: Febrero 2018

Tesis Doctorado

- ① Introducción
- ② Marco Teórico
- ③ Estado del Arte
- ④ Enfoque propuesto
- ⑤ Resultados
- ⑥ Conclusiones

Director: Dr. Wilfrido Gómez Flores

Año: Diciembre 2021

Tesis Doctorado

- 1 Introducción
- 2 Estado del Arte
- 3 Marco Teórico
- 4 Enfoque propuesto
- 5 Marco Experimental
- 6 Resultados
- 7 Conclusiones

# Referencias

- [1] Writing a Scientific-Style Thesis, NUI Galway OE Gaillimg

[https://www.universityofgalway.ie/media/graduatestudies/files/writingascientificstylethesis/writing\\_a\\_scientific\\_thesis.pdf](https://www.universityofgalway.ie/media/graduatestudies/files/writingascientificstylethesis/writing_a_scientific_thesis.pdf)

- [2] Universidad de Colima, El portal de la tesis [https://recursos.ucol.mx/tesis/tema\\_investigacion.php](https://recursos.ucol.mx/tesis/tema_investigacion.php)

- [3] UNAM, Seminario Investigación

[http://profesores.fi-b.unam.mx/jlfl1/Seminario\\_IEE/Seminario\\_IEE\\_Tema\\_1.pdf](http://profesores.fi-b.unam.mx/jlfl1/Seminario_IEE/Seminario_IEE_Tema_1.pdf)

- [4] Guia Universitaria, Consejos

prácticos elección de tesis <https://guiauniversitaria.mx/6-consejos-practicos-para-elegir-tu-tema-de-tesis/>

- [5] LASALLE, Manual de Tesis y Trabajos de Investigación

[https://www.lasallevictoria.edu.mx/descargas/alumnos/Manual\\_de\\_Tesis\\_y\\_Trabajos\\_de\\_Iny.pdf](https://www.lasallevictoria.edu.mx/descargas/alumnos/Manual_de_Tesis_y_Trabajos_de_Iny.pdf)