



**Universidad del sureste.**

**MATERIA**

Seminario de titulación

**ACTIVIDAD**

Realizar un resumen de los siguientes temas

- 1.- concepto de tesis.
- 2.- tesis de licenciatura
- 3.- clasificación por su método de investigación
- 4.- ¿Por qué hacer una tesis?

**PROFESOR.**

Francisco Javier Macías Magdaleno.

**ALUMNA**

Imelda Lizeth Padilla Velasco.

## **CONCEPTO DE TESIS.**

Una tesis es una conclusión, proposición, opinión o teoría que se mantiene con razonamientos. Una tesis es también un trabajo de carácter científico, habitualmente para obtener el título de doctor en una universidad.

Tesis procede del latín *thēsis*, que a su vez deriva del griego *θέσις* (*thésis*, 'establecimiento', 'proposición', 'colocación'), originalmente de *tithenai* ('archivar'). Esta palabra tiene la peculiaridad de no variar en su forma plural.

La tesis es una afirmación que expresa una posición frente al tema del texto y que responde a la pregunta que, usted como autor, trabaja en su escrito. En otras palabras, es la postura que se defiende mediante argumentos para persuadir o convencer al lector.

Una tesis es una conclusión, proposición, opinión o teoría que se mantiene con razonamientos. Una tesis es también un trabajo de carácter científico, habitualmente para obtener el título de doctor en una universidad.

## **PASOS PARA UNA TESIS**

Para realizar una tesis normalmente se siguen una serie de pasos. Estos pueden ser más dependiendo de la naturaleza de la tesis pero se resumen en:

- la búsqueda y elección un tema,
- la formulación de un proyecto o anteproyecto,
- la ejecución del proyecto,
- la elaboración o desarrollo de la tesis, y
- la defensa de la tesis.

## **ESTRUCTURA DE LA TESIS**

Una tesis de grado suele seguir una serie de protocolos de investigación que indican la estructura que debe tener. La estructura de las tesis de grado deben incluir los siguientes apartados:

Índice de contenido,  
Agradecimientos y dedicatorias,  
Resumen,  
Índice de tablas y figuras,  
Introducción general,  
Antecedentes y fundamentación teórica,  
Desarrollo del tema (descripción general, sujetos y grupos de sujetos involucrados, beneficios esperados, objetivos generales y específicos, justificación),  
Metodología (método de recolección de datos e instrumentos utilizados),  
Resultados y análisis de los resultados,  
Conclusiones y recomendaciones,  
Limitaciones de la investigación,  
Referencias bibliográficas y apéndices (gráficos, imágenes y datos adicionales).

## **PROYECTO DE TESIS**

Un proyecto de tesis es un documento previo a la elaboración de un tesis. En este tipo de proyectos se suelen establecer las características fundamentales de una tesis como el planteamiento o los métodos de investigación.

Se utiliza como referencia, planificación y orientación para realizar la tesis.

El proyecto de tesis se presenta al director o asesor de la tesis y se suele incluir el marco de referencia que incluye el título, el tema, los objetivos, la justificación y el marco teórico, la metodología, los capítulos y la bibliografía.

## **EJEMPLOS DE TESIS**

En la actualidad existen diversas bases de datos a las que se puede tener acceso a través de Internet para leer ejemplos de tesis. Una de ellas es la Biblioteca Central de la Universidad Autónoma de México que cuenta con la mayor colección de tesis de México, aproximadamente 150.000 de ellas en formato digital a las que se puede tener acceso a través de este enlace.

Otra base de datos con tesis disponible en Internet es la de la universidad de las Américas puebla (México). Más ejemplos de tesis en varios idiomas se encuentra en una asociación de bibliotecas de investigación que ofrece acceso a tesis doctorales europeas.

### **AGRADECIMIENTOS EN UNA TESIS**

Habitualmente, en una tesis aparece un apartado llamado 'agradecimientos' en el que se reconoce el apoyo de las personas que han contribuido o colaborado de alguna manera en la elaboración de una tesis.

Se suele incluir al director de la tesis y a otros profesores o personas en general que a los que el autor de la tesis quiera destacar o agradecer. En ocasiones este apartado aparece como un párrafo al final de la introducción.

### **TESIS DE LICENCIATURA.**

Una **tesis de titulación** es una disertación escrita que en algunos países el estudiante presenta a la facultad de su universidad, para obtener el título de licenciatura, especialidad, maestría o doctorado.

Constituye un trabajo académico, resultado de un proceso de formación, que se inicia desde el ingreso del estudiante a la universidad y se liga necesariamente a la investigación.

El estudiante que realiza una tesis, tiene la capacidad de reflexionar sobre los problemas inmediatos que se encuentran a su alrededor, y sobre la relación que tienen estos con los problemas globales.

La tesis es un texto excepcional que se caracteriza por aportar conocimiento e información novedosa sobre un tema en particular en una extensión de más de 100 cuartillas. El objetivo es la comprobación de un planteamiento o la solución a un problema, a través de la investigación (bibliográfica o de campo) metódica y exhaustiva, a la que se le añade la reflexión sobre el tópico específico de la disciplina. Además de exponer el estado actual del estudio de un tema, utiliza la información para comprobar la línea central de la reflexión: ideas y hallazgos nuevos en el terreno profesional de la especialidad del autor (graduando).

Generalmente, la tesis es el trabajo académico escrito que permite demostrar que el sustentante amerita el grado al cual aspira: licenciatura, maestría o doctorado (Sabino, 15). La aceptación de la tesis por un grupo de sinodales

implica que el trabajo se reconoce como un aporte científico significativo (Cubo de Severino, 268).

## **ESTRUCTURAS BÁSICAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL GÉNERO.**

La estructuración de la tesis dependerá, fundamentalmente, de la disciplina a la que pertenece (biología, literatura, lenguas, ingeniería, etc.), ya que cada una de ellas sugiere convenciones diferentes. Sin embargo, en este apartado, ofreceremos un esquema general de ella.

Normalmente, la tesis se divide en capítulos y apartados o sus apartados para facilitar su lectura. Cada capítulo deberá estar enumerado y tener un título que especifique su contenido. En cuanto al estilo, el vocabulario debe ser específico en cuanto a la terminología pero al mismo tiempo accesible para el público meta. (Hernández Meléndez, 6). La tesis será redactada con un lenguaje apropiado a la disciplina y objeto de estudio.

## **BÁSICAMENTE, LA TESIS SE DIVIDE EN TRES SECCIONES PRINCIPALES:**

- 1) la sección inicial; 2) el cuerpo del trabajo, y 3) la sección final. La sección inicial incluye elementos como la portada, la dedicatoria, los agradecimientos, el índice, el resumen, el epígrafe y la introducción. Posteriormente, en la segunda sección, se localizan los capítulos del cuerpo del trabajo, el marco teórico, la metodología, y los resultados. Finalmente, en la última sección se deben incluir las conclusiones y recomendaciones basadas en la discusión de los resultados.

## **REFERENCIAS**

La bibliografía del trabajo es absolutamente necesaria debido a que ahí se encuentran los datos de las fuentes que fueron citadas y que apoyaron el estudio. Para cualquier trabajo, la manera de registrarlas sigue una serie de normas, generalmente establecidas por los modelos de cita y referencia de APA o MLA, u otros.

## **5. APÉNDICES**

También llamados anexos, incluyen todos los materiales que complementan, confirman o ilustran el trabajo<sup>2</sup>. Los documentos que generalmente suelen encontrarse en este apartado son:

Listas de abreviaturas o siglas ordenadas alfabéticamente.

Datos concretos sobre instrumentos de investigación.

Dibujos, diagramas, fotos o cualquier otro material similar.

Gráficas, tablas y cuadros estadísticos.

Glosarios.

<sup>2</sup> se sugiere dar cuenta de las fuentes de donde se obtuvo esta información.

## **PASOS PARA LA ELABORACIÓN DE UN TEXTO DEL GÉNERO**

Los pasos para la elaboración de una tesis son los siguientes:

1. Selección del área de interés dentro de su especialidad profesional.
  2. Delimitación del tema a estudiar.
  3. Planteamiento del problema de investigación.
4. Formulación de diversas hipótesis en torno al problema seleccionado.
  5. Establecimiento de objetivos en relación al trabajo.
6. Obtención de información a través de varias fuentes, libros, Dvd, CD, Internet, revistas, etc.
7. Revisión y selección de la información consultada para apoyar la investigación.
8. Determinación de la metodología que se usará para el proyecto.
  9. Recolección y planteamiento de datos.
  10. Análisis de resultados.
11. Estudio de resultados en relación con la hipótesis y objetivos postulados.
12. Establecimiento de las conclusiones y recomendaciones.
  13. Listado de las fuentes consultadas.
  14. Incorporación de los anexos.

## **CLASIFICACION POR SU METODO DE INVESTIGACION.**

## **1.- POR SU NIVEL DE ESTUDIOS.**

1.1. Tesis doctoral Propone y demuestra una nueva teoría o tópico siguiendo en su investigación y comprobación el rigor científico.

1.2. Tesis de maestría Investiga, comprueba y reafirma una teoría, ya sea nueva o anteriormente probada. Contribuye a incrementar el conocimiento en el área de investigación.

1.3. Tesis de licenciatura Desarrolla una investigación que sigue un método científico, dentro de una disciplina al nivel de licenciatura. Su aportación de conocimiento es de poca profundidad.

## **2. POR EL TRATAMIENTO DE SU TEMA.**

2.1. Tesis sobre temas teóricos Analiza un tema, tópico o una problemática desde un marco netamente teórico. Difícilmente se comprueban sus conclusiones mediante un mecanismo práctico.

2.2. Tesis sobre temas prácticos Son investigaciones que se apoyan en la comprobación de un hecho, fenómeno o hipótesis por medio de una aplicación práctica o en forma inversa, la aplicación de una práctica que se reafirma o refuta con la teoría.

2.3. Tesis de laboratorio Es una forma de investigación planeada para realizarse en un medio específico de pruebas o experimentos, a los que se les denomina pruebas de laboratorio.

2.4. Tesis derivadas de observaciones El desarrollo de la investigación y el análisis de las conclusiones parte de resultados obtenidos de observaciones realizadas en un medio especial. Son Seminario de Ingeniería Eléctrica-Electrónica FI-UNAM producto de algún estudio sobre temas especiales sobre los que se observa un comportamiento concreto que al investigador le interesa.

2.5. Tesis con temas teórico-prácticos La realización y sus conclusiones abarcan temas derivados de un teoría que se pretende llegar a comprender mediante un medio práctico y/o empírico.

2.6. Tesis con temas intuitivos Se basa en algún punto de vista intuitivo, alguna "corazonada", un presentimiento, una idea o algún otro razonamiento similar, el cual para desarrollarlo y demostrarlo se realiza una investigación formal, con el rigor de un método científico de investigación.

2.7. Tesis sobre aspectos filosóficos Sus planteamientos están soportados por temas pertenecientes a la filosofía (búsqueda de la verdad y la ciencia).

2.8. Tesis de áreas específicas La investigación se circunscribe a temas que se enmarcan exclusivamente dentro de una disciplina concreta. No incluye otra área ni disciplinas ajenas a la de investigación. Utiliza técnicas, métodos y procedimientos propios de su disciplina.

2.9. Tesis de temas concretos La investigación abarca únicamente un tema, el cual se aborda sin salirse de él y su desarrollo gira de manera exclusiva alrededor del mismo. Las técnicas, los métodos y procedimientos utilizados pertenecen a varias disciplinas y se concentran en una sola metodología de investigación, la del tema central.

2.10. Tesis multidisciplinarias La investigación comprende métodos y técnicas de estudio propios de otras disciplinas cuya vinculación en común se agrupa en torno al tema central.

### **3. POR EL MÉTODO DE INVESTIGACIÓN.**

3.1. Tesis de investigación documental (Teórica) Se basa en la recopilación de datos existentes en forma documental (libros, textos, revistas, normas, etc.). Su propósito es obtener antecedentes para Seminario de Ingeniería Eléctrica-Electrónica FI-UNAM profundizar en las teorías y aportaciones ya existentes sobre el tema, o refutarlas y en su caso derivar conocimientos nuevos.

3.2. Tesis de investigación de campo (Práctica) Son trabajos de investigación que siguen un método comprobado de recopilación, procesamiento y análisis de los antecedentes, que se obtienen y comprueban directamente en el campo en el que se presenta el hecho.

3.3. Tesis combinada de investigación documental y de campo En este método combinado, la investigación se inicia con el análisis teórico del tópico dado (recopilando la información documental) y posteriormente se realiza la comprobación de su validez en el campo en el que se presenta el fenómeno mediante la información o trabajo de campo. Puede aplicarse de manera inversa, partiendo del análisis del fenómeno en el campo y validando sus resultados mediante una investigación de carácter documental.

### **4. POR EL MANEJO DE LA INFORMACIÓN.**

4.1. Tesis transcriptoras Se apoyan en los datos y la información obtenidos de textos y documentos de referencia. Con su análisis se pretende aportar conocimientos adicionales sobre lo que se está investigando. Se debe hacer clara alusión a las referencias consultadas.

4.2. Tesis narrativas Son investigaciones nutridas por la experiencia del autor, recopiladas de manera formal para que sirvan de fundamento en el desarrollo de su estudio y para darle formalidad a su tesis. Esas experiencias deben ser sustentadas por métodos formales de investigación.



4.3. Tesis expositivas La investigación, el contenido y la aportación provienen de alguna experiencia práctica o estudio específico de interés exclusivo para el investigador. Su propósito principal es exponer los resultados, experiencias y los métodos utilizados durante la investigación.

4.4. Tesis de punto final El tratamiento del tema, el desarrollo de la investigación, la obtención de antecedentes y las conclusiones conforman una diversidad tal que, conforme más se profundiza, se percibe más lejos el final de la investigación. Para Seminario de Ingeniería Eléctrica-Electrónica FI-UNAM terminarla se tiene que forzar un final, aunque después se continúe con el estudio.

4.5. Tesis catálogo El planteamiento y la realización siguen las mismas técnicas que otra investigación similar del mismo tópico. Pueden derivarse aportaciones nuevas para el tema en estudio.

4.6. Tesis históricas Se trata de trabajos cuyos temas, la propia recopilación de datos, y el contenido de sus tópicos están planteados a partir de hechos históricos, a los que se recurre para analizarlos, y aplicarlos en una propuesta actualizada.

4.7. Tesis utópicas Son tesis cuyo planteamiento conlleva algo de fantasía e idealización de temas a tratar. Con su trabajo el investigador pretende comprobar o llegar a una conclusión real sobre la idea fundamental de su propuesta.

4.8. Tesis audaces Son tesis planteadas sin tener un conocimiento preciso sobre el tópico que se quiere investigar y se espera que conforme se desarrolle la misma, se aprenderá sobre la marcha.

4.9. Tesis mosaico Son trabajos que en su contenido abarcan dos o más tópicos dentro de un tema central, dando diversas tonalidades a la forma de abordar la investigación, sus resultados y sus conclusiones. Se advierten diversas formas de abordar y plantear una investigación.

4.10. Tesis de técnicas mixtas Combinan algunos de los métodos antes expuestos, conjuntando o aprovechando las facilidades que ofrecen los diferentes métodos.

**¿POR QUÉ ASER UNA TESIS?**

En estos tiempos modernos, la tradición de realizar una tesis como forma de titulación para la licenciatura ha caído en desuso y ha sido reemplazada por otras formas de titulación, que varían dependiendo la universidad; pero, pueden resumirse en las siguientes: promedio, examen de conocimientos, práctica profesional o diplomada, entre otras. Sin embargo, realizar una tesis tiene una importancia no sólo para el orgullo propio o de los padres; sino para el de toda la humanidad y a continuación te diremos por que es importante hacer una tesis.

## **EL CAMINO DEL CONOCIMIENTO**

Hacer una tesis para obtener el grado de licenciatura no es sencillo y, con el auge de otras formas de titulación, ya no es el método preferido por los estudiantes para titularse. Tampoco es que un título de maestría o posgrado sea indispensable, pero realizar un posgrado si añade mucho valor al profesionista que ostenta un mayor grado académico que sólo la licenciatura.

En ambos casos, el proceso de investigación y la redacción de tesis para obtener los títulos respectivos puede parecer que es un esfuerzo que vale poco el esfuerzo, especialmente si existen otras salidas más sencillas para titularse en menos tiempo. Sin embargo, tanto la tesis de licenciatura, como la maestría y hasta el doctorado están conectados entre sí, con el fin de aportar un nuevo conocimiento a la humanidad.

### **Respuesta simple:**

Para graduarse. Por lo menos eso es lo que saben la mayoría de los estudiantes universitarios. Un requisito indispensable y no eternamente aplazable que debe cumplirse para conseguir el título, por el cual el estudiante se inscribió en la universidad. Aunque hay una parte de verdad, no podemos pensar que sea ese el fin primordial de la tesis, casi vista como un castigo cruel de la academia.

También, hemos hablado sobre la tesis como uno de los tres diferentes tipos de trabajos académicos que podemos abordar; siendo la tesis, el de mayor relevancia por sus características y niveles de exigencia.

Pues bien, en esta oportunidad hablaremos sobre la Importancia de una tesis.

Desconocer este aspecto, puede representar un obstáculo a la hora de empezar un proyecto. De ahí la necesidad de conocer en profundidad todo lo relacionado con este tema.

tesis es un **trabajo de investigación sistemática y exhaustivo** acerca de un tópico -que es elegido por el investigador- y que, en la mayoría de los sistemas de educación formal, **es el paso obligado para obtener un título universitario de grado o posgrado**, y dependiendo del rango que se quiera alcanzar (licenciaturas, maestrías, doctorados, pos doctorados) la tesis a realizar tendrá un nivel de exigencia menor o mayor.

Sin embargo, más allá del nivel exigido en la exhaustividad de la tesis, todas comparten al menos una característica en común: desde las tesis de licenciaturas (que se llaman normalmente trabajos finales de grado, porque muchos aseguran que no tienen una rigurosidad requerida como es el caso de las tesis de posgrado) hasta las tesis de pos doctorados, **la investigación se rige por una metodología que contiene pasos a seguir**, y que se deben tener en cuenta necesariamente para que la tesis, en tanto investigación académico/científica esté fundamentada y **tengan validez científica los resultados o conclusiones a las cuales ha arribado.**