



## **ELEMENTOS BÁSICOS PARA LA ELABORACIÓN DEL TRABAJO DE TESIS**

### **I. PRESENTACIÓN**

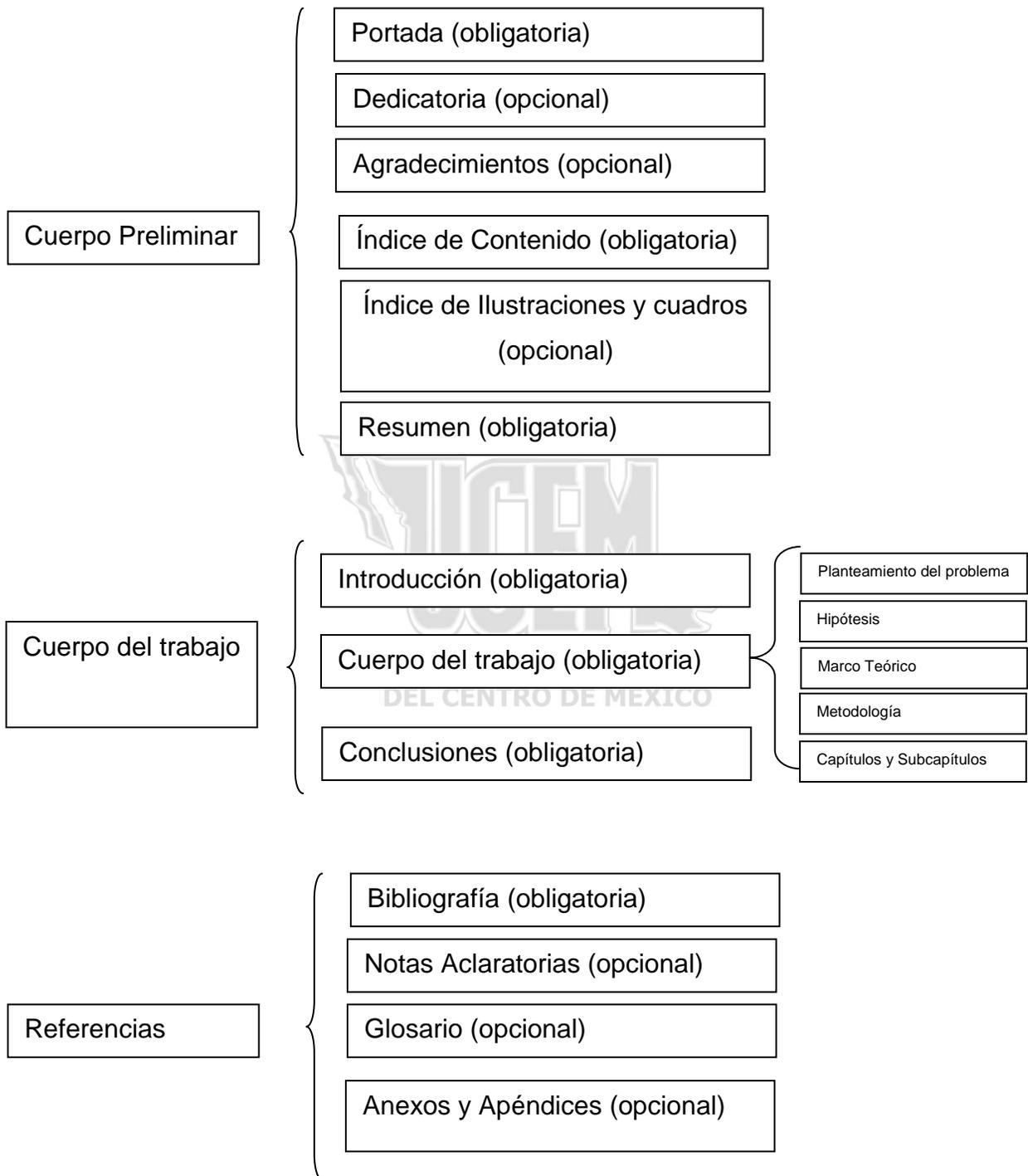
Las tesis reflejan los resultados de estudios e investigaciones que realizan los estudiantes como requisito que las diferentes carreras y programas solicitan para la obtención del título profesional o grado académico.

Los elementos que a continuación se presentan, han sido elaborados de acuerdo a un modelo normalizado con el fin de apoyar a los estudiantes en la redacción, estructuración y presentación de las tesis, y trabajos de investigación.

Contiene la descripción básica de cada una de las partes que componen una tesis (cuerpo preliminar, texto, referencias), las especificaciones gráficas para la presentación física de las mismas (tamaño del papel, tipografía, paginación, empaste, entre otras); y referencias bibliográficas, según los estándares nacionales e internacionales.

### **II. PARTES DE UNA TESIS**

El contenido del trabajo de investigación de la tesis deberá considerar imprescindiblemente las siguientes partes: cuerpo preliminar, texto, conclusiones y bibliografía, optativamente incluirá glosario y material complementario.



## 2.1 CUERPO PRELIMINAR

Se refiere a las páginas que preceden al texto de la obra, consta de:

---

Elementos para la elaboración de tesis

---

### 2.1.1 Portada

### 2.1.2 Dedicatoria

### 2.1.3 Agradecimientos

### 2.1.4 Tabla de contenido

### 2.1.5 Índice de ilustraciones y cuadros

### 2.1.6 Resumen

#### 2.1.1 Portada

Es la primera página del escrito, en este lugar se identifica la investigación; contiene el logo oficial de la Universidad, el nombre completo de la Unidad Académica: Facultad, Departamento, Escuela, el nombre del autor, o autores; el título de la tesis, protocolo de titulación / propósito de titulación, el nombre del conductor o profesor guía de la investigación, lugar y fecha. (Ver ejemplo en Anexo 1)

#### 2.1.2 Dedicatoria

Página optativa en la que se hace mención a las personas a quienes el autor de la tesis quiere dedicar su investigación, se recomienda evitar el abuso de los nombramientos, en algunos casos se aconseja agregar un pensamiento o frase especial, que debe ser breve y moderado en adjetivos, evitando los diminutivos.

#### 2.1.3 Agradecimientos

Página optativa que va encabezada por la palabra: Agradecimientos. El o los autores del trabajo hacen mención de las personas e instituciones que contribuyeron y apoyaron la realización de la investigación. Los agradecimientos se redactan de manera formal, no anecdótica.

#### 2.1.4 Tabla de contenido

Se refiere a la lista organizada de las partes que conforman la tesis en el orden en que se presentan al interior del trabajo. Incluye todos los elementos tales

---

como las páginas del cuerpo preliminar, los títulos de los capítulos, partes o secciones, que no deberán exceder 7 niveles y los materiales complementarios o de referencia. La organización de la tabla de contenido debe reflejar la del texto, incluso en sentido espacial. Es necesario que la tabla de contenido se escriba una vez finalizado el trabajo, para que los distintos capítulos y subcapítulos queden con la paginación definitiva. (Ver ejemplo en Anexo 2)

#### 2.1.5 Índice de ilustraciones y cuadros

Este índice es optativo de acuerdo a la cantidad de ayudas ilustrativas que contenga la investigación. Es necesario enlistar todas las ilustraciones y cuadros con el título y número respectivo, verificando la coincidencia exacta entre la ilustración y la página correspondiente. Se ubica la lista en una nueva página a continuación de la tabla de contenido.

#### 2.1.6 Resumen

El resumen determina la pertinencia de la investigación y permite decidir al lector si el documento es de su interés. Debe dar cuenta en forma objetiva, clara, breve y simple del contenido de la obra, sin interpretaciones, juicios de valor, ni críticas expresadas por el autor. Los elementos constitutivos de un resumen son:

- La formulación del objetivo del trabajo
- La descripción del método o procedimiento
- La presentación de los resultados obtenidos

Un buen resumen es breve, conciso e informativo respecto del contenido de las tesis. Pueden incluirse datos numéricos, siempre y cuando contribuyan a la comprensión del contenido del documento. Si la Unidad Académica lo estima necesario, es posible incluir una versión del resumen en inglés. La extensión del resumen es de una página como máximo.

## 2.2 TEXTO (CUERPO DEL TRABAJO DE TESIS)

El texto corresponde a la introducción de la tesis y al cuerpo de la obra y las conclusiones.

### 2.2.1 Introducción

La introducción es la presentación clara, breve y precisa del contenido de la tesis, no debe incluir resultados ni conclusiones. Es la primera parte del trabajo que se lee, por lo tanto, debe tener un especial cuidado en la redacción y la ortografía.

Es importante considerar los siguientes aspectos:

- Las razones que motivaron la elección del tema
- Los fundamentos que lo sustentan
- Los objetivos del trabajo
- La hipótesis presentada
- La metodología utilizada

### 2.2.2 Cuerpo de la obra

Está constituido por los capítulos, subcapítulos, partes o secciones que forman el contenido de la tesis; aquí se describe detalladamente el problema de investigación, el marco teórico, la metodología, los resultados de la investigación, la discusión de los resultados. Al interior de la obra, el capítulo es la parte que señala la división general del cuerpo del trabajo; el subcapítulo es el desglose de los distintos puntos de cada capítulo. Se recomienda seguir un orden lógico en los títulos de los capítulos y en los subcapítulos, de manera que reflejen precisión y claridad en su contenido, que proporcionen congruencia a

---

las diferentes partes del trabajo y considere los materiales que se mencionan en la introducción.

### **Planteamiento del Problema**

- El planteamiento del problema de la investigación es la delimitación clara y precisa del objeto de la investigación que se realiza por medio de preguntas, lecturas, encuestas pilotos, entrevistas, etc.
  - La función del planteamiento del problema consiste en revelar al investigador si su proyecto de investigación es viable, dentro de sus tiempos y recursos disponibles.

La delimitación se realiza mediante 5 pasos a saber:

1. La delimitación del objeto en el espacio físico-geográfico
2. La delimitación en el tiempo.
3. La delimitación precisando el significado de sus principales conceptos, mediante el análisis semántica, mediante el uso de enciclopedias y diccionarios especializados.
4. La selección del problema que será objeto de la investigación. La formulación interrogativa del problema de la investigación. La formulación de oraciones tópicas
5. La determinación de los recursos disponibles

### **Hipótesis**

- La hipótesis bien formulada tiene como función encausar el trabajo que se desea llevar al efecto. Hayman (1974) cita: además que aclaran acerca de cuales son las variables, que han de analizarse y los elementos para la elaboración de tesis

---

relaciones que existen entre ellas, y permiten derivar los objetivos del estudio constituyéndose en la base de los procedimientos de investigación. Tamayo (1989), señala que éstas se constituyen en un eslabón imprescindible entre la teoría y la investigación que llevan al descubrimiento de un hecho. Las razones anteriormente esgrimidas hacen suponer que éstas ocupan un lugar primordial en la investigación al proporcionar los elementos necesarios que permitirán llegar a los datos necesarios que permitirán llegar a los datos y resolver el problema planteado.

### **Marco teórico**

- El marco teórico, marco referencial o marco conceptual tiene el propósito de dar a la investigación un sistema coordinado y coherente de conceptos y proposiciones que permitan abordar el problema. "Se trata de integrar al problema dentro de un ámbito donde éste cobre sentido, incorporando los conocimientos previos relativos al mismo y ordenándolos de modo tal que resulten útil a nuestra tarea". El fin que tiene el marco teórico es el de situar a nuestro problema dentro de un conjunto de conocimientos, que permita orientar nuestra búsqueda y nos ofrezca una conceptualización adecuada de los términos que utilizaremos.
  
- La elaboración del marco teórico comprende, por lo general, dos etapas:
  - Revisión de la literatura existente. Consiste en destacar, obtener y consultar la bibliografía y otros materiales que pueden ser útiles para los propósitos de estudio, de donde se debe extraer y recopilar la información relevante y necesaria que atañe a nuestro problema de investigación.

- Adopción de una teoría o desarrollo de una perspectiva teórica. En este aspecto, nos podemos encontrar con diferentes situaciones:
  - I. Que existe una teoría completamente desarrollada, con abundante evidencia empírica y que se aplica a nuestro problema de investigación. En este caso, la mejor estrategia es tomar esa teoría como la estructura misma del marco teórico.
  - II. Que hay varias teorías que se aplican a nuestro problema de investigación. En este caso, podemos elegir una y basarnos en ella para construir el marco teórico o bien tomar partes de algunas o todas las teorías, siempre y cuando se relacionen con el problema de estudio.
  - III. Que hay "piezas o trozos" de teoría con apoyo empírico moderado o limitado, que sugieren variables importantes, aplicables a nuestro problema de investigación. En este caso resulta necesario construir una perspectiva teórica.
  - IV. Que solamente existen guías aún no estudiadas e ideas vagamente relacionadas con el problema de investigación. En este caso, el investigador tiene que buscar literatura que, aunque no se refiera al problema específico de la investigación, lo ayude a orientarse dentro de él.

---

## Metodología

- Un método es una serie de pasos sucesivos, conducen a una meta. El objetivo del profesionalista es llegar a tomar las decisiones y una teoría que permita generalizar y resolver de la misma forma problemas semejantes en el futuro. Por ende es necesario que siga el método más apropiado a su problema, lo que equivale a decir que debe seguir el camino que lo conduzca a su objetivo.
  
- El método es la ruta o camino a través del cual llega a un fin propuesto y se alcanza el resultado prefijado o como el orden que se sigue en las ciencias para hallar, enseñar y defender la verdad, podremos distinguir cierta relación del método y de la técnica, Parece ser que la confusión sobre la relación existente entre el uso del método y de la técnica se encuentra, tanto a nivel de método particular como el método específico, dentro de los que son las etapas del proceso de investigación de las ciencias sociales, puesto que "dentro de ellas" (las etapas) nos referimos a las técnicas y procedimientos correspondientes. Los métodos generales se identifican por su carácter histórico, estos fueron utilizados por los griegos para alcanzar el conocimiento

### La deducción

- Parte de un marco general de referencia y se va hacia un caso en particular en la deducción se comparan las características de un caso objeto con la definición que se ha acordado para una clase determinada de objetos y fenómenos. Para las personas familiarizadas con la teoría de los conjuntos puede

---

decirse que la deducción consiste en descubrir si un elemento dado pertenece o no la conjunto que ha sido previamente definido.

La deducción se realiza un diagnostico que sirve para tomas decisiones, por tanto, la definición cobra particular importancia. Si la definición no se realiza explícitamente pueden sobrevenir muchas confusiones.

### **Inducción**

- En la inducción se trata de generalizar el conocimiento obtenido en una ocasión a otros casos u ocasiones semejantes que pueden presentarse en el futuro o en otras latitudes. La inducción es uno de los objetivos de la ciencia.
  - Si un investigador encuentra la vacuna contra el cáncer, no le importa solamente cura a aquellos casos en los cuales se probó sino en todos los demás casos de esta enfermedad.

### **Análisis**

- Consiste en la separación de las partes de un todo a fin de estudiar las por separado así como examinar las relaciones entre ellas.

### **Síntesis**

- Consiste en la reunión racional de varios elementos dispersos en una nueva totalidad. La síntesis se da en el planteamiento de la hipótesis. El investigador como ya se explico antes

---

efectúa suposiciones o conjeturas sobre la relación de tales o cuales fenómenos, pero la conexión entre ambos fenómenos no es evidente por sí misma. El investigador las sintetiza en la imaginación para establecer una explicación tentativa que será puesta a prueba.

### 2.2.3 Conclusiones

Es una parte importante de la tesis donde el autor emite juicios con relación a su hipótesis, la refuta o la comprueba basado en una síntesis de los resultados obtenidos. Las conclusiones deben reflejar los alcances y las limitaciones del estudio, las recomendaciones que puedan ser útiles al problema de investigación, así como las consecuencias y determinaciones que puedan contribuir al desarrollo del conocimiento.

Algunos de los aspectos que se sugiere incorporar son:

- Resultados obtenidos
- Comprobación / refutación de la hipótesis
- Conclusión general
- Aportación al campo o disciplina

Las conclusiones deben tener una redacción clara, concreta y directa, no son un resumen de la investigación.

---

## 2.3 REFERENCIAS

### 2.3.1 BIBLIOGRAFÍA

Contiene las referencias bibliográficas de los documentos y textos utilizados como apoyo en la investigación. Una referencia bibliográfica es el conjunto de elementos suficientemente detallado que permite la identificación de las publicaciones o parte de una publicación, utilizadas en la elaboración de un trabajo científico. (Ver en Anexo 3)

#### 2.3.1.1 Aspectos a considerar para ordenar la bibliografía.

- Los autores se escriben con mayúscula
- Los autores se ordenan alfabéticamente
- Cuando hay más referencias bibliográficas de un mismo autor, éstas se ordenan cronológicamente por año de publicación.
- Si hay dos o más referencias bibliográficas de un mismo autor publicadas en el mismo año, se ordenan alfabéticamente por título y se diferencian con las letras a, b, c, etc. a continuación del año, ejemplo: 1997a., 1997b.
- Si la publicación no tiene año poner “sin año” de la siguiente manera: [s.a.].
- Si el año de publicación es incierto, se pone una fecha aproximada entre corchetes, por ejemplo: [199-]
- Cada componente de una referencia bibliográfica va separado por punto y dos espacios.
- Los interlineados de una cita, se escriben a espacio seguido y cada cita se separa de la que sigue por dos líneas.
- Una vez ordenadas las referencias en forma alfabética y cronológica, se numera en orden ascendente.

- En el texto se permite hacer referencia a las obras citadas, por el número asignado entre paréntesis a cada una de ellas en la bibliografía; en forma optativa es posible citar autor, año.
- Utilice en la cita, la forma normalizada del título de la publicación.

### 2.3.2 NOTAS ACLARATORIAS

Las notas aclaratorias cumplen con la función de informar al lector sobre el modo cómo se trata el asunto al que se está haciendo referencia. Se pueden incorporar al pie de página o al final de cada capítulo.

### 2.3.3 GLOSARIO

EL glosario tiene como finalidad primordial intentar homogeneizar y racionalizar la terminología específica utilizada en la tesis y que no corresponde al lenguaje común.

### 2.3.4 ANEXOS Y APÉNDICES

Corresponde a los anexos y al material ilustrativo que facilitan la comprensión de la obra realizada. Optativamente, los anexos pueden paginarse correlativamente al texto. Aquí se incluye el material especial que puede acompañar la tesis, en formatos tales como cassettes, disquetes, diapositivas, planos, mapas, discos compactos, materiales didácticos, etc. Deben colocarse en contenedores adecuados, dependiendo del tipo de material, este contenedor deberá adherirse a la contratapa posterior de la tesis con la identificación respectiva.

## III. PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA TESIS EN PAPEL

La presentación física del trabajo de tesis se deberá realizar en los formatos autorizados, proporcionados de manera digital por la Dirección de Educación Superior; tales formatos están predeterminados en:

- 
- Tipo de letra
  - Espacios e Interlineado
  - Márgenes
  - Tamaño de papel

### 3.1 PAPEL Y TAMAÑO

La tesis se presenta en papel blanco con el logotipo de la institución en marca de agua, tamaño carta 28 x 21,5 cm. (conforme al formato establecido)

### 3.2 MÁRGENES

Los márgenes que se utilizarán en las páginas de la tesis son los siguientes:

- Margen izquierdo y derecho 3.5 cm.
- Margen superior e inferior 2.5 cm.

### 3.3 ESPACIOS

El texto de la tesis se hará a espacio de 1,5 interlíneas. Se puede usar espacio simple (1 interlínea) en los siguientes casos:

- Notas y citas textuales
- Párrafos de listas, pero no entre los elementos listados
- Bibliografía
- Índices de ilustraciones y tablas.
- Anexos

### 3.4 LETRAS

Para el texto del trabajo, utilice como fuente para el tipo de letra, Arial 12. Use el mismo tipo de letra para numerar las ilustraciones y las tablas. No use letra cursiva excepto para las palabras cuyo origen sea de un idioma diferente al español. Use tamaños reducidos de letras solamente en los anexos, en las

---

ilustraciones y tablas. El tipo de letra de las páginas preliminares podrá ser diferente del tipo de letra usado para el texto del trabajo. No use cursivas para números.

### 3.5 PAGINACIÓN

Se utilizan dos tipos de paginaciones:

- Números romanos en minúscula para el cuerpo preliminar del trabajo, comenzando por la página de la portada de la tesis, que no se numera pero se considera; se termina en el resumen.
- Números árabes para el texto.

Tanto la paginación de numeración romana como la arábica, se escriben en un ángulo inferior derecho de la página, a 1,5 cm. Sobre el borde del papel. Las páginas en las que aparecen cuadros y gráficos también deben numerarse y su disposición (vertical u horizontal) no debe alterar la posición del número de página. No use la palabra "página" antes de la numeración de las páginas.

### 3.6 COPIAS, EMPASTE Y CORRECCION DE ESTILO

Cuando la tesis ya ha sido aprobada y autorizada por los sinodales, el alumno entregara en formato digital a la Dirección (CD), y deberá realizar el pago correspondiente a corrección de estilo e impresión. La Institución realizara la revisión de estilo, impresión y empaste de 5 copias del trabajo de tesis: 1 copia será para el alumno, 1 copia por cada sinodal (3) y 1 copia para la Biblioteca de la Institución

Anexo 1  
Ejemplo de Portada

**Instituto Universitario del Centro de México**  
DIRECCION DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Con Reconocimiento de Validez Oficial de la Secretaria de Educación Pública  
según acuerdo número ----- de fecha -----.



**Portada**

Encuadernación pasta dura color azul marino, impresa en tinta dorada

**Portada interior**

Mismos datos que presenta la portada del empastado (Anexo 1) impreso en papel Bond con tinta dorada.

**Segunda portada interior**

Impresa en tinta negra. (Anexo 2)

**Dedicatoria y agradecimientos**

Son opcionales y la redacción es con estilo personal.

**“TÍTULO DE LA TESIS”**

T E S I S

**QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
LICENCIADO EN -----**

**PRESENTA  
NOMBRE DEL TESISTA**

LEON, GTO.

AGOSTO DE 2\_\_\_\_

## Anexo 2

## Ejemplo de tabla de contenido

<b>T A B L A D E C O N T E N I D O</b>	
	Pág.
<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	iv
<b>CAPITULO 1.</b> Análisis de los factores que han provocado las crisis económicas en México. ....	1
1.1 Administración del Gobierno. ....	2
1.1.1 Conservadores. ....	2
1.1.2 Liberalismo. ....	3
1.1.3 Neoliberalismo. ....	4
1.2 Sociedad y Política. ....	4
1.2.1 Presidencialismo. ....	4
1.2.2 Democracia. ....	5
1.3 La Productividad y el mercado interno. ....	6
1.3.1 El escenario cronológico de las crisis en México. ....	7
1.3.2 La apertura comercial. ....	8
1.4 Las políticas Fiscales correspondientes a los periodos gubernamentales de 1982-2000. ....	8
1.4.1 Gobierno de Miguel de la Madrid Hurtado. ....	8
1.4.2 Gobierno de Carlos Salinas de Gortari. ....	10
1.4.3 Gobierno de Ernesto Zedillo Ponce de León. ....	11

Anexo 3  
Ejemplo de Bibliografía

**BIBLIOGRAFÍA**

Aguilar, Alonso. Economía Política y Lucha Social, ed. 7ma. México Ed. Nuestro Tiempo 1970. 506 pp.

Banco de Información Económica. [www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx) (Cited 26, 28, 30 de Marzo de 2005, graficas de devaluación)

Dirección General de Minas. Secretaria de Economía. [www.se.gob.mx](http://www.se.gob.mx) (cited 1 de abril de 2005).

Keynes, John Maynard. Teoría de la Ocupación, Interés y el dinero, ed 6ta. México. Ed. FCE; 1963. 240 pp.

Marx, Carlos. El Capital, critica a la economía política 4ta. Reimp. Ed. FCE 1971. 262 pp.

Méndez Morales, José Silvestre. Fundamentos de la Economía. 1ra imp. México. Ed. Mcgraw Hill 1993. 315 pp.

Para efectuar un mejor seguimiento al avance de los trabajos de tesis, se ha determinado la siguiente cronología del proyecto; sin embargo esta no es rígida ni excluyente, siempre y cuando se concluya en un trabajo de tesis completo.

		LICENCIATURA/POSGRADOS														
		SESIONES DE TRABAJO														
CONCEPTO	LICENCIATURA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1. Portada (obligatoria)	sesiones 11,12,13											X	X	X	X	
2. Dedicatoria (opcional)												X	X	X	X	
3. Agradecimientos (opcional)													X	X	X	X
4. Tabla de contenido o Índice (obligatoria)													X	X	X	X
5. Tabla de contenido o índice de ilustraciones y cuadros (opcional)													X	X	X	X
6. Resumen (obligatorio)													X	X	X	X
7. Introducción (obligatoria)													X	X	X	X
8. Planteamiento del problema (obligatorio)	sesiones 1,2,3	X	X	X												
9. Hipótesis (obligatoria)		X	X	X												
10. Marco teórico (obligatorio)		X	X	X												
11. Metodología (obligatoria)		X	X	X												
12. Desarrollo capitular (obligatorio)	sesiones 4,5,6,7,8,9,10				X	X	X	X	X	X	X					
13. Conclusiones (obligatorias)	sesiones 11,12,13											X	X	X	X	
14. Referencias bibliográficas (obligatorias)												X	X	X	X	
15. Anexos y apéndices (opcionales)												X	X	X	X	
16. Glosario de términos (opcional)												X	X	X	X	