



*Maestría en Diseño. Facultad de Arquitectura y  
Diseño, UAEMéx*

---

**“ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO DEL  
PROYECTO TERMINAL DE GRADO”**

**Elaborado por:  
Mtra. Laura Teresa Gómez Vera  
Marzo, 2017**

---

**Asignatura:**

**SEMINARIO DE TRABAJO TERMINAL DE GRADO FINAL**

---

## Objetivo general

### UA: SEMINARIO DE TRABAJO TERMINAL DE GRADO FINAL

---

Al final del periodo, el alumno deberá entregar el manuscrito completo del trabajo y defenderlo ante una terna de académicos del claustro académico de la Maestría en Diseño.



El alumno desarrollará la parte analítico propositiva del trabajo de tesis. Se llevará a cabo el estudio de caso cuando éste exista. Se llegará a las conclusiones definitivas en torno a las hipótesis y objetivos del trabajo terminal de grado.

---

Contenido general:

UA: SEMINARIO DE TRABAJO TERMINAL DE GRADO FINAL

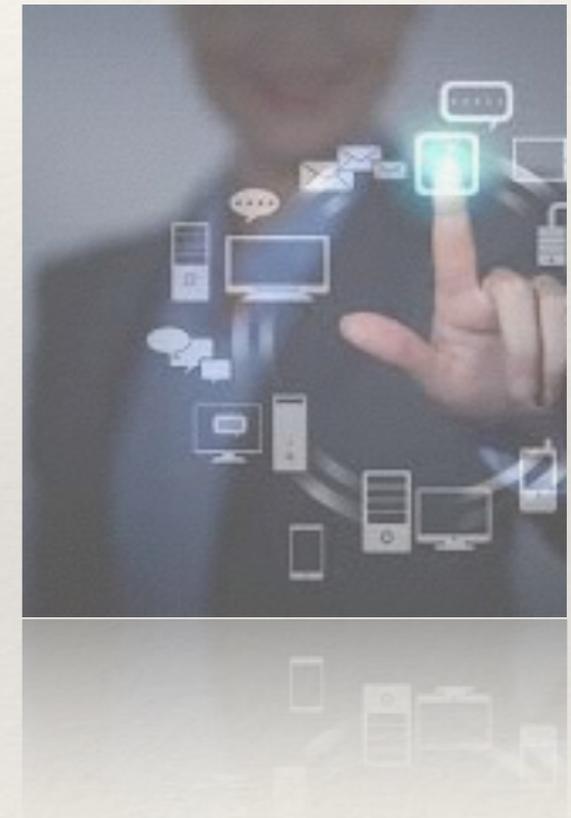
---

*Unidad I.* Revisión de la metodología de investigación

*Unidad II.* Revisión de variables y su coherencia entre el tema, objetivos, hipótesis y justificación

*Unidad III.* Desarrollo y presentación de conclusiones

*Unidad IV.* Estructura del documento de tesis.



---

# Fundamento Institucional

---

## **Reglamento de Estudios Avanzados de la UAEMéx Capitulo Octavo; de la evaluación de grado / ARTÍCULO 56:**

- I. Tener vinculación con alguna de las áreas del plan de estudios cursado
- II. Plantear el objeto de aplicación de conocimiento
- III. Establecer el método de trabajo
- IV. Exponer los resultados
- V. Incluir la discusión y las conclusiones
- VI. Contener la bibliografía utilizada



---

# Reglamento de Estudios Avanzados de la UAEMéx

Capítulo Octavo; de la evaluación de grado / ARTÍCULO 58:

---

I. Resumen de la tesis

II. Introducción y presentación del objeto de estudio

III. Revisión bibliográfica donde se desarrollan los fundamentos teóricos de la investigación y permite conocer el estado del arte y del conocimiento sobre el objeto de estudio

IV. Hipótesis y objetivos

V. Descripción metodológica

VI. Resultados

VII. Discusión

VIII. Conclusiones

IX. Referencias

X. Anexos.



---

# INFORME O REPORTE DE INVESTIGACIÓN

---

Presentación ordenada de:

- Resultados obtenidos del proceso de investigación (cualitativa, cuantitativa o mixta), y
- Conclusiones que se derivan de éste.

---

# FORMATOS PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS REPORTES DE INVESTIGACIÓN

---

- Informe de investigación (tesis)
- Libro
- Artículo científico
- Artículo de divulgación
- Presentación oral con apoyo visual
- Documento técnico o manual
- Video documental, etc.

---

# REPORTE DE INVESTIGACIÓN

## Cuantitativa y Cualitativa

### PUNTO DE PARTIDA:

---

## Razones por las cuales surgió la investigación

Contrastación de hipótesis



### Usuarios de los resultados de la investigación:

- Personal académico e investigadores, editores, dictaminadores de ponencias.

Y/O

- Opinión pública
- Funcionarios de organismos públicos
- Funcionarios de industrias y empresas
- Funcionarios y personal de ONGs
- Integrantes de una comunidad

### Contexto para la presentación de los resultados de la investigación:

Académico

- Investigadores, profesores, estudiantes

No académico:

- Funcionarios de organismos públicos
  - Funcionarios de industrias y empresas
  - Funcionarios y personal de ONGs
  - Integrantes de una comunidad
- 

---

# REPORTE DE INVESTIGACIÓN

---

- MODELO ACADÉMICO

Portada  
Índice  
Cuerpo del documento:  
Introducción, marco teórico, método,  
resultados, discusión;  
Bibliografía  
Apéndices

- MODELO NO ACADÉMICO

Portada  
Índice  
Resumen ejecutivo  
Método abreviado,  
Resultados,  
Conclusiones  
Apéndices

---

# PRELIMINARES

---

- PORTADA: Título de la investigación, nombre y afiliación del investigador, fecha y lugar en que se presenta el reporte, nombre de tutor o asesor, y nombre de tutores adjuntos.
- INDICE (S): (contenido general del documento)
  1. Tabla de contenidos:
    - 1. Capítulos,*
      - 1.1 Apartados*
        - 1.1.1 Sub-apartados*
  2. Índice de tablas (con o sin gráficos)
  3. Índice de figuras (con o sin gráficos)
  4. Relación de anexos (señalados en el texto)

---

# PRESENTACIÓN DE REPORTE DE INVESTIGACIÓN

---

**Título:**  
Debe reflejar el  
carácter de la  
investigación

❖ Palabras clave

❖ Problema de  
investigación

❖ Variables de  
investigación

❖ Núcleo de la  
investigación

---

# PRELIMINARES

---

## RESUMEN:

- Debe ser conciso e informativo: de 500 a 1000 palabras
- Se presenta en el idioma original y en inglés; o en su caso otro idioma que tenga relación con el tipo de estudio.
- Incluye el planteamiento del problema, hipótesis, el método (diseño, instrumentos y muestra), los resultados más destacados y las principales conclusiones.

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## I. INTRODUCCIÓN. Este apartado incluye:

- ❖ Antecedentes, problemática, hipótesis, objetivo(s), preguntas de investigación, justificación, contexto (cuándo y como se realizó la investigación).
- ❖ Las variables y los términos de la investigación, igual que sus limitaciones.
- ❖ Utilidad del estudio para el campo profesional
- ❖ Laten (2001) recomienda las siguientes preguntas: ¿Qué descubrió o probó la investigación? ¿En qué clase de problema se trabajó? ¿Qué motivó el estudio? y ¿Qué debe entender el lector?

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## II. MARCO TEÓRICO:

- ❖ Incluye y comenta las referencias teóricas que se manejaron y los estudios que fueron relacionados con el planteamiento.
- ❖ Se hace un resumen de los temas y hallazgos, y se señala cómo la investigación teórica amplía la literatura original.

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

**III. METODOLOGÍA:** Describe cómo fue llevada a cabo la investigación.

- Enfoque: cualitativo cuantitativo o mixto
- Contexto: Lugar y tiempo
- Casos, universo y muestra, y procedimiento de selección de la muestra
- Diseño utilizado: Experimental o no experimental, intervenciones, etc.
- Instrumentos de recolección de información,
- Categoría (s) de análisis.

---

## CUERPO DEL DOCUMENTO

---

IV. Resultados: Son producto del análisis de los datos obtenidos.

- Se trata de la descripción y de las intervenciones para responder a las preguntas de investigación y/o contrastar hipótesis.
- Se describe la idea general que resume los resultados y después se reportan especificaciones.
- El investigador se limita a describir sus hallazgos, lo cual se facilita presentando tablas, dibujos, diagramas, mapas, figuras generadas por el análisis.

## Presentación ordenada de los resultados obtenidos del proceso de investigación

Debe ofrecer una respuesta a las preguntas de investigación, así como la posibilidad de contrastar la hipótesis.

Aportación y conclusiones que se derivan de éste.

Debe referir el método utilizado y la validez de la información y datos presentados

### **REPORTE DE INVESTIGACIÓN: Cuantitativa y cualitativa y mixta**

El formato de presentación del reporte es el mismo o similar en cualquier tipo de investigación

Se debe atender los lineamientos que apliquen según el contexto para el cual se prepara el informe

Se sugiere seguir el Manual de estilo de publicaciones de la APA

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## V. ANÁLISIS

Sobre variables y categorías de investigación. Se evalúan las implicaciones del estudio de acuerdo a los códigos previstos y al tipo de investigación.

---

## CUERPO DEL DOCUMENTO

---

### V. ANÁLISIS SEGÚN EL TIPO DE INVESTIGACIÓN

- **Exploratorio:** resultado de un tema poco explorado
- **Descriptivo:** Análisis según la medición o información que muestre los ángulos o dimensiones del fenómeno, suceso, contexto o situación problemática.
- **Correlacional:** Presume responder preguntas específicas de investigación con valor explicativo y exponer el comportamiento de una variable y sus categorías.
- **Explicativa:** Responder a las causas de los eventos o fenómenos físicos o sociales estudiados.

---

## CUERPO DEL DOCUMENTO

---

### V. ANÁLISIS SEGÚN EL TIPO DE INVESTIGACIÓN

- **Exploratorio:** Resultado de un tema poco explorado
- **Descriptivo:** Análisis según la medición o información que muestre los ángulos o dimensiones del fenómeno, suceso, contexto o situación problemática.
- **Correlacional:** Presume responder preguntas de investigación con valor explicativo y exponer el comportamiento de una variable y sus categorías.
- **Explicativa:** Responder a las causas de los eventos o fenómenos físicos o sociales estudiados.

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

VI. CONCLUSIONES y Recomendaciones para futuros trabajos sobre el campo de estudio.

Se expone de que manera se cumplieron los objetivos, se reconocen las limitaciones de la investigación y, en su caso, se prueba la hipótesis.

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- Fuentes de información (primarias, secundarias y *Know how*) utilizadas para elaborar el marco teórico. Se incluye listado en orden alfabético.
- Presentación de fuentes bibliográficas y fuentes mesográficas.

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

### Tipo de Información

### Recopilación

Información continua y fuentes primarias

Información científica y tecnológica que normalmente surge de procesos de investigación y está disponible en revistas, libros, publicaciones especializadas, bancos de datos, etc. No incluye información de divulgación científica

Información procesada y fuentes secundarias estructurada y no estructurada

Documentos técnicos para la elaboración y procesamiento de productos y servicios, disponible en directorios de firmas, y de organismos públicos; guías y manuales especializados y ofertas de *know how*. Incluye las bases de datos de patentes y otras figuras de propiedad industrial

Información *Know How*

Cotizaciones y especificaciones técnicas desarrollada por especialistas y fabricantes

---

# REFERENCIAS APA

## American Psychological Association

---

LIBROS COMPLETOS /  
AUTOR

Apellidos, A. A. (Año). Título. Ciudad.  
Editorial

LIBROS COMPLETOS /  
EDITOR

Apellidos, A. A. (Editor). Título. Ciudad.  
Editorial

LIBROS EN VERSIÓN  
ELECTRÓNICA

Apellidos, A. A. (Año). *Título*. (Versión en  
Springer). Doi: número / o recuperado de  
<http://...>

CAPÍTULO DE LIBRO  
IMPRESO

Apellidos, A. A. (Año). Título del capítulo en:  
Apellidos, A. A. (Ed.) Título del libro (pp. x-  
x) Ciudad. Editorial.

---

# REFERENCIAS APA

## American Psychological Association

---

### INFORME TÉCNICO

Apellidos, A. A. (Editor). *Título*. (Informe núm x). Ciudad. Editorial / o agencia gubernamental o privada (año).

### TESIS DE MAESTRÍA O DOCTORADO

Apellidos, A. A. (Editor). *Título*. Nombre de la Institución. Ciudad, país. Editorial

### CAPÍTULO DE LIBRO ELECTRÓNICO

Apellidos, A. A. (Año). Título del capítulo en: Apellidos, A. A. (Ed.) Título del libro (pp. x-x) Ciudad: Editorial. Recuperado de <http://>

---

# CUERPO DEL DOCUMENTO

---

## VIII. APÉNDICE o ANEXOS:

- Presentar con mayor profundidad ciertos materiales e instrumentos metodológicos utilizados, o fotografías, y otro tipo de materiales que sirvieron de apoyo a la investigación.
- Documentos adicionales que amplían la información presentada en el aparato crítico y en el marco teórico del proyecto de investigación.

---

# Factores a considerar en la redacción final o reporte de resultados

---

- ❖ Grado en el que los resultados y descubrimientos respondieron al planteamiento del problema
- ❖ Grado en que las conclusiones están soportadas en los datos
- ❖ Grado en que la discusión al final del trabajo es congruente con los resultados y descubrimientos.
- ❖ Ortografía, sintaxis y claridad en la relación.

---

# Discusión sobre la cientificidad de las ciencias sociales

---

- a. *Monismo metodológico*: “solo se puede entender aquello que se considere como auténtica explicación científica.”
- b. *Medida de la cientificidad* de todo aquello que quiera llamarse científico (Ciencias naturales y exactas)
- c. *Explicación causal*: la investigación debe dar respuesta a las causas o motivos fundamentales de los fenómenos
- d. *De predicción*: El conocimiento científico hace hincapié en la predicción de los fenómenos, el control y el dominio de la naturaleza.

---

# Bibliografía

---

- Alonso, José Alberto.** (1977). *Metodología*. Edicol, México.
- Ander-Egg, Ezequiel** (1989). *Metodología de las ciencias sociales*, ENEP-Acatlán, México.
- Aróstegui, Juan Manuel** (1981). *Metodología del conocimiento científico*, Presencia latinoamericana, México.
- Asti, Vera. Armando** (1968). *Metodología de la investigación*, Kapelusz, Buenos Aires.
- Ayer, Alfredo** (1965). *Lenguaje, verdad y lógica*, Eudeba, Buenos Aires.
- Bachelard, Gastón** (1990). *La formación del espíritu científico*, Siglo XXI, México.
- Baena Paz, Guillermina** (1993). *Instrumentos de investigación*, Editores Mexicanos Unidos, México; (1991) *Manual para elaborar trabajos de investigación*, Editores Mexicanos Unidos, México.
- BLAXTER, Loraine** (2005). *Como se hace una investigación*. España: GEDISA.
- Bottomore, Tom y R. Nisbet (1988). *Historia del análisis sociológico*, Amorrortu, Argentina.



---

# Bibliografía

---

**BUNGE, Mario** (2006). *La investigación científica: su estrategia y su filosofía*. México, D.F: Siglo XXI **Cassirer, Ernst** (1979). *El problema del conocimiento*, FCE, México.

**Duverger, Maurice** (1980). *Métodos de las ciencias sociales*, Ariel, Barcelona.

**ECO, Umberto** (2001). *Como se hace una tesis*. España: GEDISA

**Gortari, Eli de** (1980). *La metodología: una discusión y otros ensayos sobre el método*, Grijalbo, México; (1983). *Metodología general y métodos especiales*, Océano, Barcelona.

**Hernández, Roberto, Fernández, Carlos, Baptista, Pilar** (2010) *Metodología de Investigación*. México: CECOSA

**Hessen, Johan.** (1982). *Teoría del conocimiento*, Editores Unidos de México, México.

**Khun, Thomas** (1995). *La estructura de las revoluciones científicas*, FCE, México.

**Krick, Edward** (1991). *Ingeniería de métodos*, Noriega Limusa, México.

**Merton, King. Robert** (1972). *Teoría y Estructura Sociales*, FCE, México.



# Bibliografía

**Moreno, María** (c2006). Formación para la investigación en programas doctorales un análisis desde las voces de estudiantes de doctorados en educación, México: Universidad de Guadalajara, Coordinación General Académica, Coordinación de Investigación y Posgrado.

**Popper, Karl** (1973). *La lógica de la investigación científica*, Tecnos, Madrid.

**Rivera Márquez** (1991). *La comprobación científica*, Trillas, México.

**Rodríguez, Gerardo** (1997). *Epistemología científica*, UAEM, México.

**Rodríguez, Mauro** (1991). *Creatividad en la investigación científica*, Trillas, México.

**Rojas S. Raúl** (1996). *El proceso de la investigación científica*, Trillas, México.

**Saldaña, Juan** (1992). Los orígenes de la ciencia nacional, México: Instituto Iberoamericano de Estudios Sobre la Ciencia y la Tecnología, A.C.

**Tecla, Alfredo y Alberto Garza** (1979). *Teoría, método y técnicas de la investigación social*. Ediciones de cultura Popular, México.

**Wartofsky, Marx** (1983). *Introducción a la filosofía de la ciencia*, Alianza Universidad, España.

**Yurén, Ma. Teresa** (1988). *Leyes, teorías y modelos*, Trillas, México.

**Zepeda, Irma** (1993). Centro de estudios de posgrado en la ciudad de Toluca, Toluca, Estado de México: La autora

