

**INSTITUTO PARA LA GESTIÓN INTEGRAL  
DEL RIESGO DE DESASTRES DEL ESTADO DE CHIAPAS**

**ESCUELA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL  
CAMPUS UNIVERSITARIO CHIAPAS**



**LINEAMIENTOS DE TITULACIÓN**

## **LINEAMIENTOS GENERALES PARA LA TITULACIÓN**

La Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas (ENAPROC-Chiapas), otorgará el título de Licenciatura, Maestría y Doctorado a quienes concluyan satisfactoriamente la totalidad de los créditos del Plan de Estudios correspondiente y cumplan con los demás requisitos establecidos.

Para obtener el título se deberán cumplir los requisitos siguientes:

- Haber cubierto la totalidad de los créditos y los requisitos de egreso establecidos en el Programa Educativo.
- Acreditar alguna de las modalidades de titulación.
- Acreditar el nivel de idioma que establezca el programa respectivo.
- Presentar la documentación que se establezca.
- Cumplir el procedimiento establecido para el examen profesional.
- Cumplir el procedimiento establecido para la elaboración del documento recepcional descrito en los presentes lineamientos.

### **MODALIDADES DE TITULACIÓN**

#### **DEL DOCTORADO EN GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y PROTECCIÓN CIVIL Y DOCTORADO EN VALUACIÓN Y TRANSFERENCIA DE RIESGOS**

Los pasantes de los Doctorados en Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil y Doctorado en Valuación y transferencia de Riesgos de la ENAPROC Chiapas, tienen como única opción de titulación la tesis doctoral, esta como un estudio inédito de investigación de carácter original efectuada por el doctorante, misma que a través de ella se le permitirá acceder al grado de Doctor.

**TESIS.** La tesis es un trabajo de investigación inédito, que tiene como objetivo presentar nuevos conocimientos, métodos e interpretaciones sobre cualquier aspecto de una realidad social determinada. Se trata de un trabajo escrito de calidad académica y rigor científico, producto de una investigación sobre una problemática dada. La temática debe estar relacionada al área de formación del egresado, ser novedosa o que aborde una nueva perspectiva en el análisis del problema de investigación.

**Estructura validada por la Escuela Nacional de Protección  
Campus Universitario Chiapas**

Portada

Portadilla

Dedicatoria (opcional)

Agradecimientos (opcional)

Resumen

Abstract

Índice general del contenido

Índice de tablas (si se incluyen al final del documento)

Índice de figuras e imágenes (si se incluyen al final del documento)

I.- Introducción: (describir de manera sintetizada el trabajo a construir, objetivos, metodología, capitulado)

II.- Planteamiento del problema

III.- Pregunta(s) de investigación,

IV.- Objetivos (general y específicos)

V.- Hipótesis (según lo requiera la metodología)

VI.- Variables (según lo requiera la metodología)

VII.- Justificación

VIII.- Metodología

Estructura del capitulado -opcional-

**Capítulo I. Marco teórico**

1.1 Antecedentes de la problemática de investigación

1.2 Teorías que sustentan el estudio

1.3 Referentes conceptuales

**Capítulo II. Marco contextual**

2.1 Situación geográfica (estadísticas, cifras, datos, etc.)

2.2 Situación histórica

2.3 Situación sociocultural

### **Capítulo III. Marco jurídico (según se requiera)**

Considerar normativas y/o regulaciones aplicables al ámbito estudio de la investigación. Esto puede incluir leyes específicas relacionadas, regulaciones institucionales, políticas, ética, investigación, entre otros aspectos relevantes.

### **Capítulo IV. Ruta Metodológica**

3.1 Paradigma de Investigación

3.2 Tipo de Investigación

3.3 Enfoque de Investigación

3.4 Población y Muestra

3.5 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

3.6 Técnicas de análisis de datos

### **Capítulo V. Análisis e interpretación de Resultados/Hallazgos/Interpretación**

Principales hallazgos de la investigación

### **Capítulo VI. - Conclusiones y aportaciones**

Recomendaciones y propuestas

Referencias

Anexos

**Curso taller de titulación:** Podrán participar los egresados de los posgrados de condición extemporánea en relación al proceso de titulación, que tengan agotado los tiempos establecidos en la Normatividad de la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas; que hayan obtenido los créditos que rigen los programas de estudios durante los tiempos establecidos y que su condición académica y financiera sea regular.

**Obtención de grado post mortem:** El Comité Académico podrá autorizar el título Post-mortem, para aquellos estudiantes de los dos últimos cuatrimestres que hayan sobresalido en su trabajo académico; haciéndose constar en el acto de otorgamiento de grado, como en el correspondiente Diploma, y registrándose en los libros que para tal efecto tiene dispuesto la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas

## REFERENTES GENERALES PARA ELABORAR EL DOCUMENTO RECEPCIONAL DE TESIS

Consideraciones formales para elaborar y presentar el documento recepcional para la titulación de las ofertas académicas con que cuenta la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas

**EL FORMATO: Apegarse al FORMATO APA 7° Edición, considerando**

### **Márgenes:**

Superior, inferior de 2.54 cm, (equivalente a 1 pulgada), derecha e izquierda de 3.0 cm

### **Fuente:**

Times New Roman 12 puntos

Utilizar el mismo tipo, tamaño y fuente en todo el documento, incluso en los títulos de primer nivel #14 negrita centrado\* y subtítulo, con las siguientes excepciones:

- **Figuras:** En las imágenes de figuras, use fuente Sans Serif con un tamaño de letra 10 puntos. (título y fuente)
- **Código de computadora (lenguaje de programación):** para presentar el código de computadora, use una fuente monoespacial como la Lucida Console de 10 puntos o Courier New de 10 puntos.
- **Notas al pie:** Al insertar notas al pie con la función de su programa de procesamiento de texto, use la configuración de fuente predeterminada. La fuente de la nota al pie puede ser más pequeña que la fuente del texto. (10)

**\*Los títulos de primer nivel (títulos de capítulos) deben ir centrados, en negritas y con números romanos. Ejemplo: Capítulo I. Capítulo II.**

### **Interlineado:**

**Doble espacio** en todas las partes de un documento de estilo APA, incluido el resumen; texto; citas en bloque; número de tablas y figuras, títulos y notas; y lista de referencias. **No agregue espacio adicional antes o después de los párrafos.**

Excepciones al doble espacio entre líneas son las siguientes:

- Página de título
- Tablas
- Figuras
- Notas al pie
- Ecuaciones mostrada

**Alineación de párrafo:**

Justificado

**Sangría de párrafo:**

Coloca sangría a la primera línea de cada párrafo del texto a 0.5 pulgadas (1.27 cm) del margen izquierdo. No use la barra espaciadora para crear sangría.

Las excepciones a estos requisitos de formatos de párrafos son las siguientes:

- Página de portada
- Etiquetas de sección
- Resumen
- Comillas de bloque
- Encabezamientos
- Tablas y figuras
- Lista de referencia
- Apéndices

**Encabezado de página:**

El encabezado de la página consiste solo en el número de página.

**Números arábigos:** iniciando desde la portada; la ubicación será en el margen superior derecho de la hoja.

- Emplear hojas bond, blanco, tamaño carta, impresas de un solo lado o cara. Se podrán imprimir en posición horizontal los cuadros que ocupen la hoja completa; en este caso se acomodará la hoja de forma tal que la parte superior quede hacia la orilla empastada.
- Los márgenes superior, inferior y derecho deben ser de 2.5 cm., y el margen izquierdo debe ser de 3.0 cm.
- Se debe utilizar letra Times New Román de 12 puntos en texto, un interlineado de 2.0 puntos y una alineación justificada en todo el texto. Los títulos de cuadros y figuras deben de escribirse con letra Sans Serif 10 puntos a renglón seguido y sin negritas.
- Los títulos de primer orden (títulos de capítulos) deben ir centrados y con números romanos, letra Times New Román de 14 puntos, negritas y altas y bajas.
- Los títulos de segundo orden y subsecuentes iniciarán en el margen izquierdo, se escribirán con letra Times New Román de 12 puntos, negritas, alineados a la izquierda y numerados en sistema decimal (1.1, 1.2).

- En el primer párrafo después del título o subtítulos iniciarán con sangría y los siguientes párrafos llevan sangría de 1.25 cm.
- En caso de requerir dividir apartados breves que no merecen abrir un subtítulo nuevo, se pueden utilizar viñetas. En este caso se deberá usar el mismo diseño de viñetas para todo el trabajo de tesis y con el mismo formato de sangría y márgenes.
- Todas las hojas serán numeradas de manera consecutiva con números arábigos (ejemplo: 1, 2,3..., n), la portadilla, la dedicatoria, los agradecimientos, el índice y el resumen. Los números deben insertarse en el margen superior derecho.
- El texto deberá estar escrito en mayúsculas y minúsculas, y en ambas seguir el correcto uso gramatical y ortográfico.

## **1. EL ESTILO DE ESCRITURA**

- La organización y redacción del texto deberá cumplir lo siguiente:
- Debe escribirse en forma impersonal, es decir, en tercera persona del singular, por ejemplo: “se encontró que...”, “se presenta...” También es aceptable hacerlo en primera persona del singular: “Encontré que....”, “presento los resultados de...” El formato de los agradecimientos y las dedicatorias es libre.
- Todas las comillas que se abran deben ser cerradas.
- Escribir con mayúscula cuando sea necesario como es el caso de siglas, acrónimos y números romanos, sin abusar de su uso.
- En el caso de números menores de diez, anotar los mismos con palabra, no con número.
- En cuanto a los tiempos verbales, el resumen, se redacta en pasado.
- La introducción, marco teórico y antecedentes se redactan en presente, pues son aspectos válidos hasta el momento y que mantienen su vigencia en el tiempo.
- El método y los procedimientos se escriben en pasado, pues representan acciones ya realizadas (en el protocolo se escriben en futuro).
- Los resultados se escriben en pasado, pues fueron obtenidos antes de escribir la tesis.
- En la discusión, al debatir y opinar sobre contenidos de otros autores se escribe en presente, pues son conocimientos actuales que se usan como referencia. Cuando se comentan los resultados obtenidos se escriben en pasado.

## **2. SECCIÓN PRELIMINAR**

**PORTADA.** Debe contener el logotipo y nombre del Gobierno del Estado, el del Instituto para la Gestión Integral del Riesgo de Desastres del Estado de Chiapas y de la Escuela Nacional de

Protección Civil Campus Universitario Chiapas, el título de la tesis, el grado al que se aspira, el nombre del autor/a, nombre del director, lugar y fecha. La Portada (la pasta) debe ser azul oscuro para el caso de la Licenciatura, y color rojo vino para el caso de Posgrado, con letras en color oro o plata.

**PORTADILLA.** Tiene el mismo formato, aunque en ésta se incluye también nombre de la Dirección de la tesis.

**DICTAMEN.** El Dictamen de aprobación de la tesis por la dirección y revisión o asesores, con sus firmas se incluye después de la Portadilla. Se trata de la copia de la autorización de impresión.

**AGRADECIMIENTOS Y DEDICATORIAS (opcional).** Se presentan antes de los índices.

**ÍNDICE GENERAL.** Indica los incisos o partes que integran el documento señalando la página en que aparecen para una pronta localización por parte del lector. El índice debe presentar los títulos y subtítulos de manera organizada y jerarquizada.

**ÍNDICE DE CUADROS.** En esta sección se enlistan todos los cuadros o tablas que se encuentren en el documento señalando la página. Los Cuadros dentro del documento deben tener un título que explique su contenido de manera suficiente e incluir su número correspondiente. El título de los cuadros debe estar en la parte superior de la misma, título izquierda, fuente izquierda, cursiva.

**ÍNDICE DE FIGURAS.** Se enlistan todas las figuras dentro del documento señalando el número de página. El título debe estar en la parte inferior de la misma (pie de figura) y centrado. Son consideradas como figuras los mapas, fotografías, diagramas, gráficas y esquemas.

**RESUMEN.** El resumen de la tesis debe escribirse con letra Times New Roman 12 puntos, justificado, a renglón seguido y podrá tener un máximo de 500 palabras. Se trata de una síntesis de la investigación. Describe brevemente el problema, los objetivos, el método seguido de manera condensada, así como los resultados y conclusiones más relevantes. Inmediatamente después del resumen se debe anotar de tres a cinco palabras clave, las cuales son utilizadas para hacer búsquedas electrónicas más eficientes. Se sugiere que estas palabras sean diferentes a las que aparecen en el título.

### **3. CUERPO DEL TRABAJO**

**INTRODUCCIÓN.** Es una descripción clara y precisa del tema que se estudió y de la problemática que se abordó. Se presenta información antecedente de dicho tema que lo contextualice y clarifique el alcance del trabajo. La introducción tiene el objetivo de generar interés en el lector y de presentarle el tema que se expondrá en la tesis, para que se tenga una idea del contenido del texto. Debe incluir el planteamiento del problema, las preguntas de investigación y la justificación.

**OBJETIVOS.** Los objetivos son los propósitos del estudio, expresan el propósito que pretende alcanzarse; deben ser claros y precisos para evitar confusiones o desviaciones. Puesto que todo objetivo implica la acción que se desea lograr, es importante tener en cuenta que al redactar los objetivos de la investigación deben utilizarse verbos en infinitivo: Conocer, Determinar, Identificar, Describir, Formular, etc.

No es necesario escribir preámbulos al momento de redactar los objetivos; incluso se recomienda expresar directamente el objetivo; por ejemplo, si un objetivo es “hacer un análisis de la situación actual del ámbito regional en materia de protección civil...”, no es necesario agregar frases previas al objetivo como; “debido a que las instituciones municipales de Protección Civil atraviesan una situación difícil, en este estudio se pretende hacer un análisis...”.

El uso de verbos como capacitar, cambiar, motivar, enseñar, mejorar y muchos otros que implican acciones debe ser prudente, porque estas acciones casi nunca se logran durante el progreso de la investigación, debido a que implican dedicarles tiempo y recursos y, muchas veces, tomar decisiones para desarrollar el objetivo propuesto.

Debe presentarse inicialmente el objetivo general, que refleje la esencia del planteamiento del problema y la idea expresada en el título del proyecto de investigación.

Los objetivos específicos deben formularse de tal forma que contribuyan al logro del objetivo general, es decir, que cada objetivo específico esté diseñado para lograr un aspecto de aquél; y todos en su conjunto, la totalidad del objetivo general. Los objetivos específicos son los pasos que se dan para lograr el objetivo general.

**HIPÓTESIS.** La hipótesis es una respuesta anticipada que se formula a la pregunta de investigación. Esta respuesta debe estar basada en la observación empírica previa, y también basada en las evidencias que ha generado la ciencia al respecto del tema de estudio. Ésta debe ser un enunciado o proposición afirmativa, clara y precisa, que guiará la investigación, en caso de ser necesario debe ser puesta a prueba, es decir, someterla a refutación empírica. No sobra señalar que la hipótesis debe estar enunciada sobre la base de las variables que se van a evaluar en la investigación, evitando hacer proposiciones acerca de variables que escapan al alcance del trabajo.

**JUSTIFICACIÓN.** Debe presentar de manera sintética las razones de tipo científico, académico, social, político, institucional, entre otros, que argumentan la importancia, relevancia y pertinencia que tiene el estudio. Debe situar al lector en el debate teórico de donde se formuló la investigación y explicar cómo contribuye ésta en el avance del campo de conocimiento, y en su aplicación en aspectos concreto.

**METODOLOGÍA.** El proyecto de la investigación puede ser por su tipo de estudio:

Descriptivo: ¿Es conocido el problema y sólo quiere medir su magnitud?

Transversal ¿Hará un corte en el tiempo?

Longitudinal ¿Dará seguimiento a un fenómeno?

Analítico (comparativo) ¿Están algunos factores realmente asociados con el problema?

Experimental ¿Realizará una intervención en un grupo y lo comparará con otro?

**VARIABLES:** Variable: conceptos básicos que se evaluarán en la investigación.

Variables: son fenómenos, cualidades, rasgos, atributos o propiedades que toman diferentes valores, magnitudes o intensidades en un grupo de elementos. Las variables pueden ser Dependientes o Independientes.

**La Variable Independiente:** Es la característica que se pretende manipular, para modificar las características de la variable dependiente.

**La Variable dependiente:** Es una característica asociada o relacionada con la presencia de la variable independiente

## **CAPÍTULO I**

**MARCO TEÓRICO.** Este marco de referencia conceptual, tiene la función de orientar y crear las bases teóricas de la investigación. Es la fundamentación teórica dentro de la cual se enmarcará la investigación que va a realizarse. En este capítulo se presentan las principales escuelas, enfoques y teorías existentes sobre el tema y problema objeto de estudio, que dé cuenta del nivel del conocimiento en ese campo, así como los principales debates, resultados, instrumentos utilizados, y demás aspectos pertinentes y relevantes sobre el tema de estudio.

**ANTECEDENTES.** Son un complemento del Marco teórico. Son todos aquellos trabajos de investigación que preceden al que se ha realizado, ya sean revisiones o estudios de caso. No deben ser presentados como una lista de resúmenes de los trabajos, sino como un ensayo en el que se haga un análisis crítico de estos, destacando lo que pueden aportar al propio estudio. Se deben mencionar aquellos trabajos que se utilizan en la discusión y se sugiere siempre construirlo de lo general a lo particular. Asimismo, es necesario que los datos de contexto histórico sean concretos y precisos, así como no ofrecer información irrelevante o redundante.

El marco teórico no es un resumen de las teorías que se han escrito sobre el tema objeto de la investigación; más bien es una revisión de lo que está investigándose o se ha investigado en el tema objeto de estudio y los planteamientos que sobre el mismo tienen los estudiosos de éste. Esta fundamentación soportará el desarrollo del estudio y la discusión de los resultados.

De la misma manera que la introducción, es necesario lograr cohesión entre los distintos temas que componen el marco teórico para lograr un texto interconectado de manera lógica y a la vez de lectura fluida.

## **CAPÍTULO II**

**ZONA DE ESTUDIO O MARCO CONTEXTUAL.** En este espacio se debe describir de manera clara y concreta diferentes aspectos que permitan que el lector tenga una referencia del sitio donde se llevó a cabo la investigación, del estudio de caso en el que se ha basado el estudio. Se sugiere incluir aspectos relacionados con la ubicación geográfica del sitio y su perfil social, económico, político, institucional, ambiental, entre otras variables clave.

## **CAPÍTULO III. MARCO JURÍDICO (SEGÚN SE REQUIERA)**

Considerar normativas y/o regulaciones aplicables al ámbito estudio de la investigación. Esto puede incluir leyes específicas relacionadas, regulaciones institucionales, políticas, ética, investigación, entre otros aspectos relevantes.

## **CAPÍTULO IV. APLICACIÓN METODOLÓGICA**

**METODOLOGÍA.** Deberá describirse a detalle el diseño específico de la investigación. Contiene una descripción detallada de los procedimientos, los instrumentos de recolección de datos, los equipos y materiales utilizados para la obtención de información, apoyándose en las referencias bibliográficas correspondientes.

## **CAPÍTULO V. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS**

**RESULTADOS.** En este capítulo se presentan las evidencias encontradas a partir de los métodos aplicados para la recolección de información, necesaria para cumplir con los objetivos. En esta sección se busca dar respuesta a las preguntas de investigación y a cada uno de los objetivos.

**PRINCIPALES HALLAZGOS.** Los hallazgos son los resultados de la investigación asociados a los objetivos previamente planteados o las hipótesis. Un hallazgo no se puede modificar en una investigación que se ha enviado para su aprobación, o que está aprobada o cerrada. Los hallazgos

responden a las preguntas planteadas en la investigación y nos dan una imagen clara y factual de qué está sucediendo con los usuarios.

## **CAPÍTULO VI. CONCLUSIONES Y APORTACIONES**

**PROPUESTAS Y RECOMENDACIONES.** Estas serán concretas y estar relacionadas estrechamente con las conclusiones. Dicha relación no tiene que ser unívoca, pues una conclusión puede requerir varias recomendaciones y varias conclusiones conllevar una misma recomendación.

**CONCLUSIONES.** Deben mostrar los principales hallazgos, pero sin que se trate de una repetición de los resultados. Además de dar respuesta a los objetivos de la investigación, deben ser concretas, y no presentarse enumeradas. Tienen que estar interrelacionadas con el análisis y discusión de los resultados: deben derivarse de ellos.

## **REFERENCIAS**

Debe incluirse el listado de todas las referencias que fueron citadas en el texto. Esta información es de vital importancia para que el lector pueda identificar los materiales que fueron consultados en el desarrollo de la investigación. Es importante seguir detalladamente las reglas de cómo citar en texto y como elaborar la lista de referencias documentales. Apegarse a APA. 7ª Edición.

## **ANEXOS**

Los anexos son opcionales, aunque es recomendable presentar algunos. Pueden ir numerados (Anexo 1, Anexo 2...). Si un anexo tiene varias páginas, éstas se numeran a partir de la segunda, en la parte superior derecha.

## **TRANSITORIOS**

**PRIMERO.** Lo establecido en el presente Reglamento sólo podrá ser modificado y/o actualizado a propuesta y consulta de la Dirección académica, Comisión de titulación y Comité académico. Las modificaciones serán sancionadas y en su caso aprobadas por el Comité Académico de la Escuela Nacional de Protección Civil Campus Universitario Chiapas

**Actualizado 29/ 05 /2024**