

UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR SEDE CENTRAL BOLIVIA

ÁREA DE MEDIO AMBIENTE



**GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE TESIS
AREA AMBIENTAL**

2026

ESTRUCTURA GENERAL DE LA TESIS

PÁGINAS PRELIMINARES

- Cesión de derechos
- Carátula institucional
- Carátula con tutor(a)
- Dedicatoria (opcional)
- Agradecimientos (opcional)
- Resumen en español (máximo 300 palabras)
- Palabras clave (5 a 10)
- Abstract (máximo 300 palabras)
- Key Words (5 a 10)
- Índice general • Índice de tablas
- Índice de figuras • Índice de anexos

INTRODUCCIÓN (3 a 5 páginas)

La introducción debe presentar:

- Contexto general del estudio.
- Importancia de la temática.
- Breve descripción del problema.
- Objetivos de investigación.
- Metodología utilizada.
- Estructura general de la tesis.

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN

1.1 Antecedentes

Descripción de investigaciones previas internacionales, latinoamericanas, nacionales e institucionales relacionadas con el tema.

1.2 Planteamiento del problema

Descripción amplia de la situación problemática sustentada con evidencia científica, técnica o estadística.

1.3 Identificación y descripción del problema

Definición específica del problema objeto de estudio.

1.4 Formulación del problema

Pregunta central de investigación.

1.5 Justificación

Debe abordar:

- Justificación científica.
- Justificación ambiental.
- Justificación social.
- Justificación económica.
- Justificación institucional.

1.6 Delimitación

- Delimitación espacial.
- Delimitación temporal.
- Delimitación temática.

1.7 Objeto de estudio

Fenómeno, proceso o realidad específica sobre la cual se desarrolla la investigación.

1.8 Objetivo general

Respuesta esperada al problema de investigación.

1.9 Objetivos específicos

Máximo de cuatro objetivos específicos coherentes con:

- Marco teórico.
- Diagnóstico o análisis.
- Propuesta o modelo de mejora.
- Validación o evaluación.

1.10 Hipótesis o idea científica a defender

Investigación cuantitativa: Hipótesis.

Investigación cualitativa: Idea científica a defender.

Investigación mixta: Hipótesis o proposición integradora.

1.11 Variables o categorías de análisis

- Variables independientes.
- Variables dependientes.
- Categorías cualitativas.
- Subcategorías.

1.12 Operacionalización

Presentación mediante matrices.

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

Extensión recomendada: 25 a 35 páginas.

2.1 Estado del arte

Análisis crítico de investigaciones recientes.

Se recomienda incluir:

- Internacional.
- Latinoamérica.
- Bolivia.
- UASB.

2.2 Marco referencial

Contexto científico y técnico.

2.3 Marco teórico

Teorías, enfoques y modelos que sustentan la investigación.

El investigador debe realizar análisis crítico y no limitarse a citar autores.

2.4 Marco conceptual

Definición de conceptos fundamentales.

2.5 Marco normativo

Normativa internacional, nacional y sectorial aplicable.

2.6 Marco contextual

Descripción del territorio, institución, ecosistema, sector productivo o población estudiada.

Cada apartado deberá concluir con una síntesis crítica elaborada por el investigador.

CAPÍTULO III DISEÑO METODOLÓGICO

Extensión recomendada: 6 a 10 páginas.

3.1 Enfoque de investigación

- Cuantitativo.
- Cualitativo.
- Mixto.

3.2 Tipo y alcance de investigación

- Exploratoria.
- Descriptiva.
- Correlacional.
- Explicativa.
- Evaluativa.
- Propositiva.

3.3 Diseño de investigación

- Experimental.
- Cuasi experimental.
- No experimental.
- Investigación acción participativa.
- Estudio de caso.
- Investigación evaluativa.
- Otros.

3.4 Métodos de investigación

Métodos teóricos.

- Analítico-sintético.
- Inductivo-deductivo.
- Histórico-lógico.
- Sistémico-estructural.

Métodos empíricos.

- Encuestas.
- Entrevistas.
- Observación.
- Revisión documental.
- Talleres participativos.
- Delphi.
- Validación por expertos.

3.5 Técnicas e instrumentos

Descripción detallada.

3.6 Población y muestra

- Universo.
- Población.
- Muestreo.
- Criterios de inclusión y exclusión.

3.7 Procedimiento metodológico

Descripción paso a paso de la investigación.

3.8 Procesamiento y análisis de datos

- Estadística descriptiva.
- Estadística inferencial.
- Análisis de contenido.
- Triangulación.
- Saturación teórica.

3.9 Consideraciones éticas

- Consentimiento informado.
- Confidencialidad.
- Protección de datos.
- Uso ético de información ambiental.

3.10 Declaración de uso de Inteligencia Artificial

Cuando corresponda deberá declararse:

- Herramienta utilizada.
- Tipo de apoyo recibido.
- Forma de validación realizada por el investigador.

La IA no sustituye la responsabilidad académica del autor.

CAPÍTULO IV RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Extensión recomendada: 25 a 40 páginas.

4.1 Presentación de resultados

Resultados organizados según objetivos específicos.

4.2 Discusión

Comparación con investigaciones previas.

4.3 Triangulación de resultados

Integración de diferentes fuentes de información.

4.4 Síntesis de hallazgos

Principales aportes de la investigación.

CAPÍTULO V PROPUESTA (SI CORRESPONDE)

Puede incluir:

- Modelo de gestión.
- Estrategia.
- Programa.
- Plan de acción.
- Sistema de indicadores.
- Diseño instruccional.
- Política pública.
- Instrumento de gestión ambiental.

CAPÍTULO V CONCLUSIONES

Deben responder directamente al objetivo general y a los objetivos específicos.

RECOMENDACIONES

Dirigidas a instituciones, investigadores y tomadores de decisión.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Norma APA 7.^a edición (preferente).

ANEXOS

- Instrumentos.
- Tablas complementarias.
- Evidencias.
- Fotografías.
- Cartas.
- Validaciones.

2. FORMATO GENERAL

- Papel tamaño A4.
- Fuente Arial 11 o Times New Roman 12.
- Interlineado 1.5.
- Márgenes 2,54 cm.
- Sangría primera línea 1,27 cm.
- Texto justificado.

EXTENSIÓN

Tesis de Maestría: 80 a 150 páginas sin anexos.

Tesis Doctoral: 150 a 300 páginas sin anexos.

Monografías: 20 a 40 páginas.

USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

La utilización de herramientas de inteligencia artificial debe ser transparente y declarada expresamente.

No se admite:

- Fabricación de datos.

- Generación de resultados ficticios.
- Manipulación de evidencias.

El investigador mantiene la responsabilidad total sobre la calidad científica y ética de la investigación.

Caratula



UNIVERSIDAD ANDINA SIMÓN BOLÍVAR
SEDE CENTRAL

**NOMBRE DEL PROGRAMA (LETRA
MAYÚSCULA, SIN COMILLAS)**
**TÍTULO DEL TRABAJO (LETRA MAYÚSCULA,
SIN COMILLAS)**

**Tesis presentada para optar al Grado Académico
de Magíster en**

...

**MAESTRANTE: NOMBRE DEL MAESTRANTE EN
MAYÚSCULAS**

Sucre – Bolivia (Año de presentación)

Cesión de derechos

Yo,, autor de la tesis titulada “.....”, elaborada para cumplir con uno de los requisitos previos para la obtención del grado de Magíster en en la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Bolivia, por medio de la presente:

1. Declaro que la obra antes mencionada es de mi exclusiva autoría y producción y que ha sido elaborada para satisfacer los requisitos académicos de mi titulación.
2. Cedo a la Universidad Andina Simón Bolívar, Sede Bolivia, los derechos exclusivos de reproducción, comunicación pública, distribución y divulgación de la tesis, por un plazo de treinta y seis (36) meses a partir de la fecha de mi graduación, pudiendo la Universidad utilizar y hacer uso de esta obra por cualquier medio conocido o por conocerse, siempre que no se haga con fines de lucro económico. Esta autorización incluye la reproducción total o parcial en formatos virtual, electrónico, digital u óptico, así como su uso en redes locales e internet.
3. Declaro que, en caso de que exista alguna reclamación de terceros relacionada con derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual de la obra aquí cedida, asumo toda responsabilidad frente a dichos terceros y frente a la Universidad.
4. Entrego a la Secretaría General de la Universidad Andina Simón Bolívar el ejemplar respectivo de la tesis y sus anexos en formato impreso y digital/electrónico.

En constancia de lo expuesto, firmo la presente carta en, a losdía del mes de 20....

_____ Nombres y apellidos _____

C.I.: