Manual para la elaboración de las tesis y los trabajos de investigación

Actualizado al 21 de noviembre de 2022

Índice

1. Introducción / p. 2

2. Tipos de investigación / p. 3

3. Plan de tesis y del trabajo de investigación / p. 4

ANEXO 1: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES CUANTITATIVAS / p. 5

ANEXO 2: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES CUALITATIVAS / p. 9

ANEXO 3: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES TÉCNICAS / p. 12

ANEXO 4: GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN). MODELO GENERAL / p. 16

PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA TESIS Y DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN / p.21

1. Introducción

El Reglamento del Registro Nacional de Trabajos Conducentes a Grados y Títulos – "RENATI", aprobado mediante Resolución N° 174-2019-SUNEDU/CD 2019, establece en su Anexo 1 "Glosario de Términos", la características y exigencias de los trabajos de investigación, tesis, trabajos académicos – en adelante "trabajos de investigación" - y trabajos de suficiencia profesional, que son exigibles para la obtención de los grados académicos, títulos profesionales y de segunda especialidad, según corresponda. Estas disposiciones han sido desarrolladas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de San Martín de Porres, aprobado mediante Resolución Rectoral 014-2022-CU-R-USMP.

A partir de lo expuesto, este Manual, a diferencias de las versiones anteriores, no se enfoca en las definiciones de cada uno de los diferentes tipos de documentos exigibles, sino únicamente en la estructura y contenido de los mismos, que se presentan en las guías que se anexan.

No obstante, algunos trabajos de investigación presentan particularidades que no permiten preestablecer a priori su estructura en ninguna de las formas que se definen en el presente manual. Entre ellos caben destacar: estudios filosóficos, históricos, hermenéuticos, literarios, artísticos, etc. En estos casos, cada unidad académica debe establecer las normas específicas que correspondan.

Tampoco corresponde definir una guía para los trabajos de investigación que se presentan como artículos en revistas indexadas, pues su estructura está determinada por la revista en la cual se ha publicado o se publicará.

Del mismo modo, las unidades académicas deben establecer las adecuaciones necesarias a los contenidos de las guías, teniendo en cuenta los siguientes criterios:

a) Para las maestrías, en cuáles casos deben considerarse tesis y en cuáles, trabajo de investigación. Aunque el formato de presentación puede ser el mismo que se incluye en los anexos de este Manual, se sugiere tener en cuenta, en su contenido, lo establecido en la Anexo 1 del Resolución N° 174-2019-SUNEDU/CD 2019:

   - Para la tesis de maestrías: "debe utilizarse en lo que la ley universitaria llama "maestrías de investigación o académicas … y… presentar un enfoque de reflexión con profundidad sobre un asunto".
   - En el caso de los trabajos de investigación: "se sugiere utilizarse para lo que la ley llama maestrías de especialización, las cuales se relacionan con la profundización profesional".

   Corresponde a los estudiantes, en coordinación con los docentes asesores, definir el tipo de estudio (tesis o trabajo de investigación), que realizarán.

b) El nivel del programa, diferenciando entre pregrado, posgrado y segunda especialidad; y teniendo en cuenta los distintos niveles de exigencia que corresponden a cada uno.

Las diferentes partes de las tesis y de los trabajos de investigación no tienen límites de extensión como los planes, pero, en el proceso de contextualización que realicen las unidades académicas, pueden establecerse esos límites, de acuerdo con la naturaleza de las disciplinas, el grado y el título correspondiente.

2. Tipos de investigación

En la elaboración del plan y el desarrollo de la investigación es conveniente distinguir entre los siguientes tipos de estudio:

a) Los que tienen como objetivo obtener nuevo conocimiento en un campo determinado, en cuyo caso, es frecuente (aunque no siempre necesario), formular hipótesis y someterlas a comprobación empírica. Es usual denominarlo trabajos de investigación científica.

   Por sus fines, estos estudios buscan: describir, explicar, comprender o predecir determinadas situaciones o relaciones de la realidad.

   De acuerdo con el enfoque metodológico que se utilice, pueden ser:

   - ✓ **Cuantitativos.** Utilizan un enfoque analítico, aplican instrumentos estructurados, hacen uso de diversas técnicas estadísticas y sus resultados tienen cierto nivel de generalidad, lo que permite que puedan ser aplicados a otros ámbitos, en concordancia con los procedimientos de muestreo y las limitaciones prestablecidas.

   - ✓ **Cualitativos.** Utilizan un enfoque holístico. Se basan en narraciones orales, interpretación de documentos de diversa naturaleza, estudios de caso, etc. Su objeto de estudio tiene carácter local y limitado, por lo que sus resultados no siempre son generalizables. Entre estos tipos de estudios puede mencionarse: historias de vida, investigación - acción, hermenéuticos, etnográficos, análisis crítico y evaluativos de teorías y enfoques metodológicos, estudios de casos y otros que se describen en la literatura especializada.

   - ✓ **Mixtos.** Utilizan procedimientos de ambos tipos. Cuando el enfoque es de este tipo, en la estructura del plan de tesis y de la tesis se utilizarán las guías para las tesis cuantitativas.

b) Los que tienen como objetivo resolver problemas de la práctica social y/o profesional, en cuyo caso se elaboran alternativas de solución -técnicas, productos, servicios, métodos, procedimientos, etc.-, fundamentadas en el conocimiento científico y tecnológico existente, y que se ponen a prueba experimentalmente durante el estudio. Es usual denominarlos investigación técnica o tecnológica.

3. Plan de tesis y del trabajo de investigación

De acuerdo con los tipos de investigación que se han expuesto en el acápite anterior, se han elaborado las guías para la elaboración de los planes y trabajos de investigación que se desarrollan en el presente manual.

El plan de tesis y el plan del trabajo de investigación -en adelante “el plan”- constituyen los proyectos de los estudios por realizar. Son elaborados por los estudiantes y presentados siguiendo el trámite administrativo establecido en el Reglamento de Grados y Títulos, para su aprobación y posterior ejecución.

El plan se elabora de acuerdo con las guías correspondientes que se presentan en los anexos. Su propósito es plantear la problemática, objetivos, importancia, viabilidad, marco teórico, metodología, cronograma de trabajo u otros aspectos que correspondan, de acuerdo con el enfoque de la investigación, de manera que se pueda evaluar la factibilidad y conveniencia de su realización.

Varios de estos aspectos tienen carácter incipiente, sobre todo las hipótesis, el marco teórico y la metodología, pues en la medida que se avanza en el estudio pueden ser modificados los supuestos iniciales, debido a nuevos hallazgos, limitaciones, imprevistos, etc. Es por esta razón que se han puesto límites a las diferentes partes del plan, para evitar que el investigador realice esfuerzos inútiles, que no aportan elementos decisivos para su aprobación y que luego puedan ser modificados.

ANEXO 1: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES CUANTITATIVAS

PORTADA

INDICE

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la situación problemática

Se describe, de manera resumida, la situación problemática de la realidad social, económica, cultural, científica o tecnológica, que motivan al investigador a seleccionar un tema determinado. La argumentación debe conducir a la selección del problema de investigación. Deben enunciarse referencias que sustenten la situación problemática.
Extensión: Hasta 3 páginas

1.2 Formulación del problema

Derivado del acápite anterior, se formulan los problemas principales y derivados (o específicos), si correspondieran. Los problemas pueden formularse como preguntas o de manera declarativa.
Extensión: Hasta 1 página

1.3 Objetivos de la investigación

Desde el punto de vista de su contenido, se pueden plantear dos tipos de objetivos:

a) Los que reflejan los problemas de investigación.
b) Los que expresan los fines para los cuales se realiza la investigación

Pueden plantearse solo como “objetivos” o dividirse en “general” y específicos”. Estos últimos deben estar relacionados con los problemas derivados (o específicos), si los hubiera, o constituir aspectos parciales del objetivo general.
Extensión: Hasta 1 página

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Importancia de la investigación

Se desarrollan sobre la base de las siguientes cuestiones: ¿Qué nuevo conocimiento se obtendrá? ¿Qué relevancia tiene? ¿Qué beneficios? ¿Quiénes se benefician? ¿Cómo se benefician? De ellos, los que sean pertinentes, de acuerdo con la naturaleza del problema.

Extensión: Hasta 1 página

1.4.2 Viabilidad de la investigación

Se plantea que se cuenta con los recursos humanos, financieros, materiales, y de tiempo, acceso a la información y conocimientos; entre otros que son necesarios para desarrollar la tesis.

Extensión: Hasta 1 página

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Se hace referencia a investigaciones relevantes sobre el problema o cuestiones afines, y se presentan, de manera resumida, la metodología utilizada y los resultados principales de cada una de ellas.

Extensión: Hasta 6 antecedentes

2.2 Bases teóricas

Se analizan críticamente los principales enfoques, teorías o paradigmas relacionados con el tratamiento que ha tenido el problema en las disciplinas relacionadas con el mismo, y se pone de manifiesto el punto de vista teórico que asume el investigador, para la realización de su tesis. Se desarrolla en forma similar a la redacción de un artículo de revisión.

Extensión: Hasta 10 páginas.

IMPORTANTE: En el plan de tesis, las bases teóricas y los antecedentes, tienen carácter preliminar, por lo tanto, no se exige el mismo nivel de extensión y profundidad que en la tesis. Del mismo modo, las bases teóricas no constituyen un tratado ni un resumen de lo que se ha escrito sobre el tema.

2.3 Definición de términos básicos

Se definen conceptualmente los principales términos que serán utilizados en la investigación: variables, dimensiones (si corresponden), indicadores, unidad de análisis.
Extensión: Hasta 2 páginas

CAPÍTULO III: HIPÓTESIS (si las hubiera) Y VARIABLES

3.1 Formulación de hipótesis principal y derivadas (si las hubiera)

Se enuncian las hipótesis, las mismas que constituyen una respuesta tentativa al (los) problema (s) de investigación, las cuales, por su alto grado de fundamentación teórica y empírica (demostrada en el Marco Teórico), tienen grandes posibilidades de ser verdaderas. Las hipótesis responden a los problemas y en este sentido pueden ser de diverso tipo: univariadas, bivariadas, multivariadas, y de otros tipos, de acuerdo con criterio de clasificación que se utilice.
Extensión: Hasta 1 página

3.2 Variables y definición operacional

Se enuncian las variables y en el caso de las que tienen carácter general, se desagregan en los niveles que sea necesario: indicadores, o dimensiones e indicadores. Se especifican las técnicas e instrumentos que se utilizarán para la obtención de datos para cada variable empírica (indicador).
Extensión: Hasta 2 páginas

CAPÍTULO IV: METODOLOGÍA

4.1 Diseño metodológico

Se enuncia el tipo de diseño y se explican los procedimientos (etapas o secuencia de operaciones) que se seguirán para obtener la información necesaria y procesarla.
Extensión: Hasta 1 página

4.2 Diseño muestral

Si es pertinente, se especifica la población de estudio y los procedimientos que se utilizarán para el cálculo del tamaño y selección de la muestra. Cuando sea necesario, se detallan los criterios de inclusión y exclusión.
Extensión: Hasta 1 página

4.3 Técnicas de recolección de datos

Se describen las técnicas y los instrumentos, que se utilizarán para la obtención de la información, así como los procedimientos de comprobación de su validez y confiabilidad, según corresponda y si fuese necesario. No se adjuntan los instrumentos. Cuando sea necesario, se describirán aspectos específicos como pueden, ser, por ejemplo, material y métodos en Ciencias de la Salud.
Extensión: Hasta 2 páginas

4.4 Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información

Se describen las técnicas estadísticas que se utilizarán para procesar los datos que se obtengan de la aplicación de los instrumentos.
Extensión: Hasta 1 página

4.5 Aspectos éticos

Cada unidad académica establecerá los aspectos que deben plantearse, de acuerdo con las normas nacionales e internacionales sobre la materia y las características de la investigación.
Extensión: Hasta 1 página

CRONOGRAMA

Extensión: Hasta 1 página

FUENTES DE INFORMACIÓN

Se detallan todas y únicamente las referencias bibliográficas o hemerográficas (impresas o electrónicas) que aparezcan en el cuerpo del proyecto, de acuerdo con las normas que correspondan a la disciplina.

EXTENSIÓN MÁXIMA DEL PROYECTO: 32 páginas sin las fuentes de información.

ANEXO 2: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y LA PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES CUALITATIVAS

PORTADA

INDICE

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la situación problemática

Se describe, de manera resumida, la situación problemática de la realidad social, económica, cultural, científica o tecnológica, que motivan al investigador a seleccionar un tema determinado. La argumentación debe conducir a la selección del problema de investigación.
Extensión: Hasta 3 páginas

1.2 Formulación del problema

Derivado del acápite anterior, se formulan los problemas principales y derivados (o específicos), si correspondieran. Los problemas pueden formularse como preguntas o de manera declarativa.
Extensión: Hasta 1 página

1.3 Objetivos de la investigación

Desde el punto de vista de su contenido, se pueden plantear dos tipos de objetivos:

a) Los que reflejan los problemas de investigación.
b) Los que expresan los fines para los cuales se realiza la investigación.

Pueden plantearse solo como “objetivos” o dividirse en “general” y específicos”. Estos últimos deben estar relacionados con los problemas derivados (o específicos), si los hubiera, o constituir aspectos parciales del objetivo general.
Extensión: Hasta 1 página

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Importancia de la investigación

Se desarrollan sobre la base de las siguientes cuestiones: ¿Qué nuevo conocimiento y/o propuesta de mejora se obtendrá? ¿Qué relevancia tiene? ¿Qué beneficios? ¿Quiénes se benefician? ¿Cómo se benefician? De ellos, los que sean pertinentes de acuerdo con la naturaleza del problema.
Extensión: Hasta 1 página

1.4.2 Viabilidad de la investigación

Se plantea que se cuenta con los recursos humanos, financieros, materiales, y de tiempo, acceso a la información y conocimientos; entre otros que son necesarios para desarrollar la tesis.
Extensión: Hasta 1 página

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Se hace referencia a investigaciones relevantes sobre el problema o cuestiones afines y se presentan, de manera resumida, la metodología utilizada y los resultados principales de cada una de ellas.
Extensión: Hasta 6 antecedentes

2.2 Bases teóricas

Se analizan críticamente los principales enfoques, teorías o paradigmas relacionados con el tratamiento que ha tenido el problema en las disciplinas relacionadas con el mismo, y se pone de manifiesto el punto de vista teórico que asume el investigador, para la realización de su tesis.
Extensión: Hasta 10 páginas

IMPORTANTE: En el plan de tesis, las bases teóricas y los antecedentes, tienen carácter preliminar, por lo tanto, no se exige el mismo nivel de extensión y profundidad que en la tesis. Del mismo modo, las bases teóricas no constituyen un tratado ni un resumen de lo que se ha escrito sobre el tema.

2.3 Definición de términos básicos

Se definen conceptualmente los principales términos que serán utilizados en la investigación: variable, dimensión, indicador, unidad de análisis, etc.
Extensión: Hasta 2 páginas

CAPÍTULO III METODOLOGÍA

3.1 Diseño metodológico

Se explica detalladamente el procedimiento que se seguirá para el estudio, de acuerdo con las técnicas cualitativas que se utilizarán.
Extensión: Hasta 2 páginas

3.2 Procedimiento de muestreo

Se explican los procedimientos y criterios que utilizarán para seleccionar el ámbito y sujetos de estudio: comunidades, instituciones, grupos, etc.
Extensión: Hasta 1 página

3.3 Cronograma de actividades

Detallar fecha aproximada de inicio y término de cada una de las actividades, que se llevarán a cabo para cumplir con los objetivos de la investigación.
Extensión: Hasta 1 página

3.4 Aspectos éticos

Cada unidad académica establecerá los aspectos que deben plantearse, de acuerdo con las normas nacionales e internacionales sobre la materia y las características del estudio.
Extensión: Hasta 1 página

CRONOGRAMA

Extensión: Hasta 1 página

FUENTES DE INFORMACIÓN

Se detallan todas y únicamente las referencias bibliográficas o hemerográficas (impresas o electrónicas) que aparezcan en el cuerpo del proyecto, de acuerdo con las normas que correspondan a la disciplina.

EXTENSIÓN MÁXIMA DEL PROYECTO: 28 páginas sin las fuentes de información.

ANEXO 3: GUÍA Y ESTRUCTURA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DEL PLAN DE TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN), DE ACUERDO CON EL ENFOQUE DE LAS INVESTIGACIONES TÉCNICAS

PORTADA

INDICE

CAPÍTULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1 Descripción de la situación problemática

Se describe, de manera resumida, la situación problemática de la realidad social, económica, cultural, científica o tecnológica, que motivan al investigador a seleccionar un tema determinado. La argumentación debe conducir a la selección del problema de investigación. Deben enunciarse referencias que sustenten la realidad problemática.
Extensión: Hasta 3 páginas

1.2 Formulación del problema

Derivado del acápite anterior, se formulan los problemas principales y derivados (o específicos), si correspondieran. Generalmente, estos problemas son formulados en forma declarativa (como objetivo). Su enunciado debe expresar el diseño, elaboración y validación de los nuevos métodos, técnicas, productos, procedimientos, etc., que se obtendrán, como resultado de la investigación.
Extensión: Hasta 1 página

1.3 Objetivos de la investigación

Desde el punto de vista de su contenido, se pueden plantear dos tipos de objetivos:

a) Los que reflejan los problemas de investigación.
b) Los que expresan los fines para los cuales se realiza la investigación

Pueden plantearse solo como “objetivos” o dividirse en “general” y específicos”. Estos últimos deben estar relacionados con los problemas derivados (o específicos), si los hubiera, o constituir aspectos parciales del objetivo general.
Extensión: Hasta 1 página

1.4 Justificación de la investigación

1.4.1 Importancia de la investigación

Se desarrollan sobre la base de las siguientes cuestiones: ¿Qué nuevo método, técnica, producto, procedimiento se obtendrá? ¿Qué relevancia tiene? ¿Qué beneficios? ¿Quiénes se benefician? ¿Cómo se benefician? De ellos, los que sean pertinentes de acuerdo con la naturaleza del problema.
Extensión: Hasta 1 página

1.4.2 Viabilidad de la investigación

Se plantea que se cuenta con los recursos humanos, materiales, financieros, y de tiempo, acceso a la información y conocimientos; entre otros que son necesarios para desarrollar la tesis.
Extensión: Hasta 1 página

CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

Se hace referencia a investigaciones relevantes sobre el problema o cuestiones afines y se presentan, de manera resumida, la metodología utilizada y los resultados principales.
Extensión: Hasta 6 antecedentes

2.2 Bases teóricas

Se analizan críticamente los principales enfoques, teorías o paradigmas, técnicas o procedimientos relacionados directamente con el tratamiento que ha tenido el problema en las disciplinas relacionadas con el mismo, y se pone de manifiesto, el punto de vista teórico, técnico o metodológico que asume el estudiante, para la realización de su tesis.

IMPORTANTE: En el plan de tesis, las bases teóricas y los antecedentes, tienen carácter preliminar, por lo tanto, no se exige el mismo nivel de extensión y profundidad que en la tesis. Del mismo modo, las bases teóricas no constituyen un tratado ni un resumen de lo que se ha escrito sobre el tema.
Extensión: Hasta 10 páginas

2.3 Definición de términos básicos

Se definen conceptualmente los principales términos que serán utilizados en la investigación: variables, indicadores, unidades de análisis, etc.
Extensión: Hasta 2 páginas

CAPÍTULO III PROPUESTA DE… (ENUNCIAR PROPUESTA DE NUEVA TÉCNICA, MÉTODO, DISEÑO, PROCEDIMIENTO O PRODUCTO)

3.1 Propuesta de…

Se realiza una descripción general de las características, propiedades, estructuras y funciones de la técnica, método, diseño, procedimiento o producto que se pretende elaborar y validar. En el momento de presentar el proyecto, todavía no está concluida la propuesta, de modo que la misma solo se describe de manera general.
Extensión: Hasta 3 páginas

3.2 Variables y definición operacional

Se enuncian las variables y en el caso de las que tienen carácter general, se desagregan en los niveles que sea necesario: indicadores o dimensiones e indicadores. Se especifican las técnicas e instrumentos que se utilizarán para la obtención de datos para cada variable empírica (indicador).
Extensión: Hasta 2 páginas

CAPÍTULO IV METODOLOGÍA

4.1 Diseño Metodológico

Se enuncia el tipo de diseño que se utilizará y se explican los procedimientos que se seguirán para obtener la información necesaria para elaborar la propuesta y validarla. En este caso, el único diseño posible es el experimental, en cualquiera de sus variantes (no el preexperimental, y el cuasiexperimental, solo si cumple con el propósito,).
Extensión: Hasta 1 página

4.2 Técnicas de recolección de datos

Se describen las técnicas y los instrumentos, que se utilizarán para la validación de la propuesta, así como para la comprobación de la validez y confiablidad de los propios instrumentos. No se adjuntan los instrumentos.
Cuando sea necesario, se describirán aspectos específicos como pueden, ser, por ejemplo, material y métodos en Ciencias de la Salud.
Extensión: Hasta 1 página

4.3 Técnicas estadísticas para el procesamiento de la información

Se describen las técnicas estadísticas que se utilizarán para procesar los datos que se obtengan de la aplicación de los instrumentos.
Extensión: Hasta 1 página

4.4 Diseño muestral

Se explican los criterios seguidos para la conformación de los grupos (u objetos, etc.), así como los criterios de inclusión y exclusión, en los casos que corresponda.
Extensión: Hasta 1 página

4.5 Aspectos éticos

Cada facultad o instituto establecerá los aspectos que deben plantearse en este acápite, de acuerdo con las normas nacionales e internacionales sobre la materia y de las características del estudio.
Extensión: Hasta 1 página

CRONOGRAMA
Extensión: Hasta 1 página

FUENTES DE INFORMACIÓN
Se detallan todas y únicamente las referencias bibliográficas o hemerográficas (impresas o electrónicas) que aparezcan en el cuerpo del proyecto, de acuerdo con las normas que correspondan a la disciplina.

EXTENSIÓN MÁXIMA: 33 páginas sin las fuentes de información.

ANEXO 4: GUÍA PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA TESIS (O DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN). MODELO GENERAL

ESTRUCTURA

PÁGINAS PRELIMINARES

Portada (Ver Anexo)
Primera página de la tesis, precedida de una hoja de respeto. En ella se escriben los datos principales que permiten identificar a la investigación. Estos son:

- **Logo de la USMP.** Corresponde al escudo y al nombre oficial de la Universidad, el cual se inserta en la parte superior de la portada. Las dimensiones se encuentran especificadas en el anexo.

- **Nombre de la institución**. Va centrado a dos centímetros debajo del logo; primero el nombre completo de la facultad y en la segunda línea, si hubiera, el nombre de la escuela profesional que avala el estudio. En caso de ser para posgrado, la segunda línea se reemplaza por Unidad de Posgrado.

- **Título.** Identifica a la investigación que se presenta. Debe dar una idea clara del contenido de la investigación. Debe ser claro y conciso y no tener más de 20 palabras (sin contar artículos), salvo que ello impida comprender el contenido del estudio. Se escribe todo en mayúsculas, respetando las tildes, de modo que lo distinga de los demás datos de la portada, centrándola en la parte central superior.

- **Propósito de la tesis (o del trabajo de investigación).** Se refiere al título o grado al que se opta con la tesis:

PARA OPTAR EL TÍTULO O GRADO ACADÉMICO DE…

- **Autor(es).** Nombres y apellidos, en mayúsculas, de quien(es) presenta(n) el trabajo. Se ubica después de la frase: Presentado por:

- **Asesor.** Nombres y apellidos, y grado académico o título profesional.

- **Lugar y año de la sustentación.** En primer término, se indica la ciudad, separados por una coma y un espacio simple; a continuación, se indica el año de sustentación.

Dedicatoria (optativa)

Se mencionan las personas o instituciones a quienes se dedica la investigación. No debe tener una extensión mayor de una página. Se puede agregar un pensamiento o frase célebre, que debe ser breve y moderado en adjetivos.

Agradecimientos (optativo)

Va encabezado por la palabra: Agradecimientos. Se hace mención a las personas o instituciones que contribuyeron a la realización de la investigación. No debe tener una extensión mayor de una página.

Reporte de similitud (de Turnitin o el software antiplagio que corresponda, aprobado por la Universidad).

Declaración de originalidad consignando los nombres completos del responsable de la asesoría y del autor.

ÍNDICES

Índice 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, indicando la página en que comienza cada una. Incluye todos los elementos, tales como las páginas del cuerpo preliminar, los títulos de los capítulos, partes o secciones (que no deberán exceder de cinco niveles de subdivisión) y los materiales complementarios o de referencia.

Índice de tablas y figuras (optativo)

Este índice es opcional. Se recomienda cuando la investigación contenga tres o más tablas o figuras (fotos, mapas, diagramas, cuadros, etc.). Todas ellas deben estar enlistadas con el título y número respectivo. Debe ubicarse en una nueva página a continuación del índice de contenido.

RESUMEN – ABSTRACT

Ofrece una visión clara y concisa del contenido del estudio. Debe incluir, en no más de 250 palabras: objetivos, método, resultados y conclusiones más relevantes. Referir palabras claves utilizando los tesauros correspondientes, cuando estos existan. Se presenta en español e inglés.

INTRODUCCIÓN

La finalidad de la introducción es brindar una visión sintética – más amplia que

el resumen -acerca de la problemática, hipótesis y métodos de investigación-. Recoge, de manera sucinta, algunos aspectos que son tratados de manera más amplia en la tesis, tales como:

a) Descripción de la situación problemática, problema principal, objetivo general (si no es reiterativo del problema), hipótesis principal, importancia del estudio, limitaciones que tuvo el estudio y de qué modo ha afectado el dominio de validez y el alcance de los resultados.
b) Enfoque y tipo de diseño metodológico, métodos, población y muestra
c) Estructura de la tesis (capítulos que la componen).

CAPÍTULO I MARCO TEÓRICO

Tiene el mismo contenido y estructura que el plan de tesis, pero de forma más amplia y elaborada.

CAPÍTULO… HIPÓTESIS Y VARIABLES (Investigaciones cuantitativas) O PROPUESTA DE… (Investigaciones técnicas)

Tiene el mismo contenido y estructura que el plan de tesis (o de investigación), con la excepción de las investigaciones técnicas en las que se detallan las características del método, prototipo, técnica, procedimiento, etc., que se propone.

En el caso de las investigaciones cualitativas, se prescinde este capítulo, por eso a partir de aquí éstos no se enumeran en esta guía.

CAPÍTULO… METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Tiene el mismo contenido y estructura que el plan de tesis. Adicionalmente, en la sección de ANEXOS se adjunta un ejemplar de cada instrumento y se detallan los procedimientos y resultados de su validación (de acuerdo con los criterios de validación requeridos, en dependencia del tipo de estudio).

CAPÍTULO… RESULTADOS

Este capítulo es el más importante de la tesis. Para la presentación de los datos se usarán tablas y figuras. La información no debe repetirse, es decir: cada resultado se presenta en el texto, tabla o figura, pero solo en uno de ellos. Deben destacarse solo los aspectos más relevantes. Por su contenido, los resultados incluyen los datos obtenidos en el estudio, que contribuyen a dar respuesta a los problemas y objetivos de la investigación.

CAPÍTULO… DISCUSIÓN

En la discusión se analizan, comparan e interpretan los resultados, en correspondencia con las bases teóricas establecidas, los criterios del autor y los de otros autores. Debe hacerse hincapié en aquellos aspectos nuevos e importantes del estudio. No se deben repetir, de forma detallada, los datos y otras informaciones ya incluidas en los apartados de introducción y resultados. En caso se considere conveniente por la tradición de algunas disciplinas, la unidad académica puede unir **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**, en un solo capítulo.

CONCLUSIONES

Deben ser específicas, concretas y relacionadas de manera directa con los problemas, objetivos y las hipótesis planteadas, así como derivarse únicamente de los resultados y su discusión. No deben ser resumen ni copia de los resultados. En los casos que se considere pertinente, pueden formar parte de la discusión.

RECOMENDACIONES (Solo si son procedentes)

Deben referirse a las sugerencias del autor acerca de las posibilidades de aplicación práctica de los resultados, la profundización del estudio o la realización de otras investigaciones, producto de nuevas interrogantes que han surgido durante el trabajo. Deben estar directamente relacionadas con las conclusiones y ser breves y concisas.

FUENTES DE INFORMACIÓN

Se detallan todas y únicamente las referencias bibliográficas o hemerográficas (impresas o electrónicas) que aparezcan en el cuerpo del proyecto, de acuerdo con las normas que correspondan a la disciplina.

ANEXOS (En los casos que sea necesario)

Colocar los documentos que complementan el cuerpo de la tesis y que se relacionan, directamente con la investigación.

PRESENTACIÓN FÍSICA DE LA TESIS Y EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Deben considerarse los siguientes aspectos:

1. **Papel y tamaño.** Papel blanco (bond), tamaño A4, 80 gr.

2. **Márgenes.** Los márgenes deben ser los siguientes:
   Margen izquierdo:3 cm. (1cm. para el empaste)
   Margen derecho, inferior y superior 2.5 cm.

3. **Espacios.** Interlineado a doble espacio (títulos, textos, párrafos, referencias), a excepción de las tablas.

4. **Tipo de letra.** Utilizar Arial 12. No usar letra cursiva, excepto para las palabras cuyo origen sean de un idioma diferente al español, o nombres científicos. Podrán usarse tamaños más pequeños en los anexos, las ilustraciones y tablas.

5. **Paginación.** Se utilizan dos tipos de paginaciones:
   - Números romanos en minúsculas para las páginas preliminares, centrado en el margen inferior, comenzando por la página de la portada de la tesis, que no se numera.
   - Números arábigos para el texto, hasta la última página previa a los anexos, centrado en el margen inferior.

6. **Abreviaturas.** Utilizar únicamente abreviaturas normalizadas. Evitar las abreviaturas en el título y en el resumen. Se recomienda usar el término completo la primera vez antes de abreviarse e inmediatamente después anotarse en paréntesis la abreviación.

7. **Tablas.** Se numeran correlativamente según el orden en el que aparecen por primera vez en el texto. Se asignará un título breve a cada una, en la parte superior fuera de la tabla. No utilizar líneas de división verticales, solo se colocarán tres líneas horizontales (una debajo del título, otra debajo de los encabezados de las columnas y la tercera al final de la tabla).

8. **Figuras**. Se numeran correlativamente según el orden en el que aparecen por primera vez en el texto. Incluir breve leyenda en la parte inferior, fuera de la figura.

9. **Diagramación del texto.** Deben seguirse las siguientes normas:
   a) Inicio de cada capítulo en una nueva página.
   b) Texto sólo por un lado de la hoja.
   c) Se utilizará un máximo de cinco niveles de encabezados:

- El primer nivel en mayúsculas en negrita, antecedidos por el numeral correspondiente y separado de este por dos espacios, centrado a 5 cm. del borde superior de la hoja. El inicio del texto después de 2 cm. debajo del título.
- El segundo nivel en adelante, se escriben con mayúscula inicial de la primera palabra, antecedido del numeral correspondiente y separados de éste por dos espacios.

d) Uso de mayúsculas en los títulos de las páginas preliminares.

Ejemplo.

RESUMEN

INTRODUCCIÓN

CAPÍTULO I: MARCO TEÓRICO

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA
2.1 Antecedentes

2.2 Bases teóricas
2.2.1
2.2.2
2.2.3

2.3 Definiciones conceptuales
2.3.1
2.3.2
2.3.3

10. Empaste. Este debe ser de cartón grueso, forrado con percalina color guinda para pregrado (bachiller y licenciatura) y azul para posgrado (maestría, doctorado y segunda especialidad). El original y las copias deberán presentarse del mismo color. No debe usarse los anillados o espirales, ni las cartulinas. Las tapas llevan la misma información de la portada.

2 cm



ARIAL 12
ESPACIADO A
1.5 LINEAS.

FACULTAD O INSTITUTO EN MAYÚSCULAS
ESCUELA PROFESIONAL O DE POSGRADO EN MAYÚSCULAS

4 cm

TÍTULO DE LA TESIS O TRABAJO DE INVESTIGACIÓN EN MAYÚSCULAS

ARIAL 14
ESPACIADO A
1.5 LINEAS.

2 cm

ARIAL 12
ESPACIADO A 1.5
LINEAS.
ESPECIFICAR
ÚNICAMENTE EL
GRADO O TÍTULO
POR OBTENER

PARA OPTAR
EL GRADO ACADÉMICO DE (GRADO POR OBTENER)
EL TÍTULO PROFESIONAL DE (TÍTULO POR OBTENER)
EL TÍTULO DE ESPECIALISTA DE (TÍTULO POR OBTENER)

2 cm

ARIAL 12
ESPACIADO A
1.5 LINEAS.

PRESENTADO POR:
NOMBRES Y APELLIDOS EN MAYÚSCULAS

1 cm

ARIAL 12
ESPACIADO
A 1.5
LINEAS.

ASESOR:
(GRADO ACADÉMICO O TÍTULO ABREVIADO) NOMBRES Y APELLIDOS EN MAYÚSCULAS

2 cm

ARIAL 12
ESPACIADO A
1.5 LINEAS.

1 cm

LIMA, PERÚ

2022