**UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR UNTELS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN**

**CARRERA PROFESIONAL**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**PLAN DE TESIS**

“TITULO DEL PLAN DE TESIS”

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PRESENTADO POR:**

BACHILLER: NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR

ASESOR : NOMBRES Y APELLIDOS DEL ASESOR

Villa El Salvador, año

PERÚ

**ESTRUCTURA DEL PLAN DE TESIS**

(SIN HIPÓTESIS)

CARATULA

INDICE

**I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

1.1 Descripción del problema

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

1.2.2 Problemas específicos

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

1.3.2 Objetivos específicos

1.4 Delimitación de la investigación

1.4.1 Delimitación espacial

1.4.2 Delimitación temporal

1.5 Justificación del problema

**II. MARCO TEÓRICO**

2.1 Antecedentes de la investigación

2.2 Bases teóricas

**III. METODOLOGÍA.**

3.1 Diseño de investigación

3.2 Descripción de la metodología

3.2.1 Etapas del desarrollo del plan de tesis

**IV. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA TESIS**

**V. PRESUPUESTO DE LA TESIS**

**VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**

Matriz de consistencia

**ESTRUCTURA DEL PLAN DE TESIS**

(CON HIPÓTESIS)

**CARATULA**

**INDICE**

**I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

1.1 Descripción del problema

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

1.2.2 Problemas específicos

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

1.3.2 Objetivos específicos

1.4 Delimitación de la investigación

1.4.1 Delimitación espacial

1.4.2 Delimitación temporal

1.5 Justificación del problema

**II. MARCO TEÓRICO**

2.1 Antecedentes de la investigación

2.2 Bases teóricas

**III. VARIABLES E HIPÓTESIS**

3.1 Definición operacional de las variables

3.2 Hipótesis de la investigación

3.2.1 Hipótesis general

3.2.2 Hipótesis específicas

**IV. METODOLOGÍA.**

4.1 Diseño de investigación

4.2 Descripción de la metodología

4.2.1 Etapas del desarrollo del plan de tesis

4.3 Población y muestra

4.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

**V. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE LA TESIS**

**VI. PRESUPUESTO DE LA TESIS**

**VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**

Anexo 1. Matriz de consistencia

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

**DISPOSICIONES GENERALES PARA LA REDACCIÓN DEL**

**PLAN DE TESIS**

1. **Del tema del plan de tesis:**

El tema debe ser inédito y debe significar un aporte científico o tecnológico afín al Título de su Plan.

Debe estar contextualizado en una de las líneas de investigación de su carrera profesional.

1. **Del título:**

El título debe ser claro y preciso, debiendo indicar las variables y el objeto de estudio de la investigación.

Debe tener un máximo de hasta **quince palabras**.

No se considera para el cómputo lo siguiente:

**a.** Los artículos, conectores o proposiciones: **el, la, en, un, para** y otros.

**b.** El nombre de la empresa, organización o institución al cual refiere la investigación.

Durante el desarrollo del Plan de Tesis, el **título puede ser observado**, el cual en base a las sugerencias recibidas podrá ser mejorado en el marco del objetivo inicial de la investigación. Los cambios de mejora del título, deberán ser aprobados por el jurado en su informe de conformidad, **título que será registrado con resolución de facultad**, el cual será desarrollado posteriormente en la Tesis.

1. **De la descripción del problema:**

El problema debe ser la **motivación** para el desarrollo de la tesis, debe ser redactado tal y como lo percibe el investigador, enfocando el **estado del arte** del problema central a resolver considerando el contexto de la línea de investigación de su Escuela Profesional.

1. En Justificación del problema considerar justificación teórica, tecnológica, social, económica, según sea el caso.
2. **Del marco teórico:**  *(Redacción según normas APA)*

**a**. Los antecedentes deben ser investigaciones consideradas dentro de los **últimos** **5 años,** de los cuales se deberá **resaltar las conclusiones** a las que llego el autor.

**b.** Las bases teóricas (variables de investigación)

Se desarrolla cada una de las variables de investigación referidas a la definición, características, aplicaciones, formulas, cuadros, figuras, etc.

Se redactan las teorías sustantivas que permitan argumentar el problema a investigar; **referenciando los autores utilizados.**

1. **De la presentación del formato del PLAN DE TESIS:**
2. Márgenes

El margen **izquierdo** será de **3.0** cm.

El margen **derecho** será de **2.5** cm.

El margen **superior** será de **2.5** cm.

El margen **inferior** será de **2.5** cm.

1. Mecanografiado e impresión:

Tipo de letra **Time New Roman**, tamaño **12 puntos.**

El **texto** en general será mecanografiado a **espacio y medio** (1.5) entre líneas.

Las **tablas** y**figuras** se redactarán en normas APA

Todo párrafo se iniciará en el **5to espacio** a partir del margen izquierdo.

La reproducción e impresión del Plan de Tesis se hará en papel blanco **tamaño A4.**

Las citas se redactarán según normas APA.

**Todos los capítulos** se inician en una nueva página y en la **parte superior**, considerando los márgenes correspondientes.

1. **De la numeración de páginas:**

Las páginas serán enumeradas en el **centro inferior en números arábigos**, empezando por la **portada la cual no llevará numeración**.

Todas las páginas deberán ser numeradas.

1. **De las referencias bibliográficas,** se redactarán según normas APA.

**UNIVERSIDAD NACIONAL TECNOLÓGICA DE LIMA SUR UNTELS**

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y GESTIÓN**

**CARRERA PROFESIONAL**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



**TESIS**

“TITULO DEL DE LA TESIS”

**PARA OPTAR EL TÍTULO DE**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**PRESENTADO POR:**

BACHILLER: NOMBRES Y APELLIDOS DEL AUTOR

ASESOR : NOMBRES Y APELLIDOS DEL ASESOR

Villa El Salvador, año

PERÚ

**ESTRUCTURA DE LA TESIS**

(SIN HIPÓTESIS)

CARATULA

ACTAS

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

ABSTRACT

INDICE

INTRODUCCIÓN

**I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

1.1 Descripción del problema

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

1.2.2 Problemas específicos

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

1.3.2 Objetivos específicos

1.4 Delimitación de la investigación

1.4.1 Delimitación espacial

1.4.2 Delimitación temporal

1.5 Justificación del problema

**II. MARCO TEÓRICO**

2.1 Antecedentes de la investigación

2.2 Bases teóricas

**III. METODOLOGÍA.**

3.1 Diseño de investigación

3.2 Descripción de la metodología

3.2.1 Implementación de la investigación

3.2.2 Pruebas realizadas

**IV. CONCLUSIONES**

**V. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**

Matriz de consistencia

Otros

**ESTRUCTURA DE LA DE TESIS**

(CON HIPÓTESIS)

CARATULA

ACTAS

DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD

DEDICATORIA

AGRADECIMIENTOS

RESUMEN

ABSTRACT

INDICE

INTRODUCCIÓN

**I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

1.1 Descripción del problema

1.2 Formulación del problema

1.2.1 Problema general

1.2.2 Problemas específicos

1.3 Objetivos de la investigación

1.3.1 Objetivo general

1.3.2 Objetivos específicos

1.4 Delimitación de la investigación

1.4.1 Delimitación espacial

1.4.2 Delimitación temporal

1.5 Justificación del problema

**II. MARCO TEÓRICO**

2.1 Antecedentes de la investigación

2.2 Bases teóricas

**III. VARIABLES E HIPÓTESIS**

3.1 Definición operacional de las variables

3.2 Hipótesis de la investigación

3.2.1 Hipótesis general

3.2.2 Hipótesis específicas

**IV. METODOLOGÍA.**

4.1 Diseño de investigación

4.2 Descripción de la metodología

4.2.1 Implementacion del tema de investigacion

4.2.2 Pruebas realizadas

4.3 Población y muestra

4.4 Técnicas de recolección de datos

4.5 Instrumentos de recolección de datos

4.6.1 Validez

4.6.2 Confiabilidad

4.6 Resultados

**VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS**

**VII. CONCLUSIONES**

**VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

**ANEXOS**

Anexo 1. Matriz de consistencia

Anexo 2. Instrumentos de recolección de datos

Anexo 3. Formato de Validación de expertos

Otros

**DISPOSICIONES GENERALES PARA LA REDACCIÓN DE LA TESIS**

Además de las consideraciones en la redacción del plan de tesis, tener en cuenta lo siguiente:

1. **Del marco teórico**  (Redacción según normas APA)

En la redacción de los antecedentes considerar la información que le servirá de sustento a su **Tesis**, tales como las conclusiones, la muestra, la tecnología. Utilice el ***parafraseo***dando especial importancia a la redacción.

2. De las bases teóricas (variables de investigación)

Desarrollar el estado del arte para cada una de las variables de investigación considerando definición, características, aplicaciones, cuadros, figuras, gráficos según las normas APA.

Cuando sea conveniente debe ***parafrasear*** al autor, de tal manera que su redacción teórica se involucre con la tesis a desarrollar.

1. **De la numeración de páginas:**

Todas las páginas serán enumeradas en el **centro inferior** empezando por la portada **la cual no llevará numeración**.

Los aspectos preliminares (dedicatoria, agradecimientos, etc.) se numeran con **números romanos** en minúscula.

La numeración con números **arábigos se inicia en la introducción.**

1. **De las Referencias Bibliográficas:**

Si además de libros se utiliza buscadores, artículos, papers, congresos, normas técnicas; revisar la redacción en normas APA.

Las referencias bibliográficas se ordenan en orden alfabético, no se enumeran.

1. **Del empastado**

Según indique la Oficina de Grados y Títulos de la Universida