



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
COMISIÓN DE GRADOS Y TÍTULOS



ESTRUCTURA PARA EL DESARROLLO DE LA TESIS

TITULACIÓN PROFESIONAL



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

Facultad de Ingeniería Mecánica



TESIS

Un título resume la idea principal de la investigación de manera concisa, identificando las variables, sin abreviatura, máximo 20 palabras

Para obtener el Título Profesional de Ingeniero.

Elaborado por

Nombres y Apellidos Completos

 [0000-0001-8672-1234](#)

Asesor

MSc. Nombres y Apellidos Completos

 [0000-0001-8672-1234](#)

LIMA – PERÚ

2024

ESTRUCTURA DE LA TESIS*

Lista de contenidos

Lista de Tablas

Lista de Figuras

Resumen

ABSTRACT

INTRODUCCIÓN

CAPITULO I

1. Generalidades

1.1. Antecedentes de la Investigación

1.2. Identificación y Descripción del Problema de Estudio.

1.3. Formulación del Problema.

1.3.1. Problema Principal.

1.3.2. Problemas Específicos.

1.4. Justificación e Importancia.

1.5. Objetivos

1.5.1 Objetivo General

1.5.2 Objetivos Específicos.

1.6. Hipótesis

1.6.1 Hipótesis General.

1.6.2 Hipótesis Específicas

1.7. Variables y Operacionalización de variables.

1.7.1 Operacionalización de variables.

1.8. Metodología de la Investigación.

1.8.1. Unidades de Análisis.

1.8.2. Tipo, Enfoque y Nivel de Investigación.

1.8.3. Diseño de la Investigación.

1.8.4. Fuentes de Información.

1.8.5. Población y Muestra.

1.8.6. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos.

1.8.7. Análisis y Procesamiento de Datos.

CAPÍTULO II

2. Marco Teórico y Marco Conceptual

2.1. Bases Teóricas.

2.1.1.

2.1.2.

...

2.2. Marco Conceptual: Definición de términos o conceptos.

a)

b)

c)

...

CAPÍTULO III

3. Desarrollo del Trabajo de Investigación

3.1.

3.2.

3.3.

...

CAPÍTULO IV

4. Resultados, Contrastación de Hipótesis y Discusión Resultados

4.1.

4.2.

4.3.

...

CONCLUSIONES (Hoja aparte)

RECOMENDACIONES (Hoja aparte)

REFERENCIAS (Hoja aparte)

En formato de Normas APA 7ma. Edición (American Psychological Association).

ANEXOS (Hoja aparte)

ANEXO A: Matriz de Consistencia.

ANEXO B:

ANEXO C:

...

ESPECIFICACIONES DE FORMATO APA (7ma. Edición)

Especificaciones	Formato en APA
Diseño e impresión	La impresión del texto será por un solo lado del papel.
Márgenes	Superior : 2.54 cm. o 1 pulgada. Inferior : 2.54 cm. o 1 pulgada. Izquierdo : 3.00 cm. o 1.18 pulgadas. Derecho : 2.54 cm. o 1 pulgada.
Tamaño de papel	A4: 21.00 x 29.70 cm. o 8,30 por 11.7 pulgadas.
Numeración	En la esquina inferior derecha. Las hojas serán contadas desde la Portada hasta los Anexos. No se debe colocar el número de página en la Portada. Se enumerarán las hojas en tres grupos. Preliminares, Cuerpo de la tesis y Anexos. Las hojas preliminares (Dedicatoria, Agradecimiento, Resumen, Abstract, Introducción, Tabla de contenido, Lista de figuras y demás listas o Glosarios) serán numeradas utilizando números romanos en minúsculas. El cuerpo de la tesis (Capítulos, conclusiones y Recomendaciones) se numeran utilizando números arábigos, a partir del número 1. Los anexos se numeran con utilizando números arábigos, a partir del número 1.
Alineación de los párrafos	Justificada.
Sangría	Todos los párrafos iniciarán con una sangría de 1.27 cm. o 0.5 pulgadas. Exceptuando la Portada, Resumen, Tablas y Figuras. Las referencias en APA deben tener una sangría francesa o colgante de 1.27 cm. o 0.5 pulgadas.
Tipografía	Tipo de letra: Arial Tamaño de letra de título de capítulo: 14 puntos. Tamaño de letra de título de subcapítulos: 11 puntos. Tamaño de letra de texto en párrafos: 11 puntos Tamaño de letra de texto dentro de tablas y figuras: 9 puntos.
Interlineado	El texto principal es a doble espacio: 2.00 cm. o 0.78 pulgadas Citas en bloque: 2.00 cm. Sangría: 1.27 cm. o 0.5 pulgadas. Ecuaciones, desde 1.00 cm. hasta 3.00 cm. dependiendo de la diagramación. Tablas y figuras : 1.50 cm. o 0.59 pulgadas. Notas de páginas : 1.00 cm. o 0.39 pulgadas.

(*) La presente Estructura corresponde también para la modalidad de Trabajo de Suficiencia Profesional.