**PLAN DE TESIS**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN AGUSTÍN DE AREQUIPA FACULTAD DE INGENIERÍA DE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS

ESCUELA PROFESSIONAL DE INGENIERÍA………………………………….



**PLAN DE TESIS**

**Título de la tesis**

Presentado por el bachiller: Nombres y Apellidos

Para optar el título profesional de

Ingeniero de

Asesor:

Grado, Nombres y Apellidos del Asesor

**Arequipa – Perú**

**Mes - año**

**Titulo**

El título deberá estar redactado en letras versales, sin comillas, tipo de letra

“Arial” de tamaño 14, y en negrita

**Resumen /Abstract**

El resumen debe expresar la idea central del tema de investigación, debe abordar de forma centralizada sobre lo relevante del tema o naturaleza del problema a tratar, y del mismo modo la idea de solución al mismo.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Realidad problemática**

Es el conjunto de hechos relevantes, los cuales son susceptibles de ser contrastados de forma referenciada o por simple inspección que evidencie da manera obvia una situación problemática.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Problema principal**

Es el punto central de la realidad problemática, es el núcleo que origina o desencadena la realidad problemática, deberá ser redactada en términos simples y de la manera más sucinta posible, sin entrar a detalles operativos, no direccionando la solución, ni adelantando opinión

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Objetivo general**

Debe estar relacionado directamente con el problema principal, su propuesta debe resolver total o parcialmente el “problema principal”

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Objetivos específicos**

El objetivo al ser una unidad completa y compacta, no es susceptible de medir su realización en forma progresiva, por ello; se debe degradar en sus objetivos específicos, los cual puede hacerse por caracterización o por la secuencia lógica del trabajo que se pretende desarrollar.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Alcance**

Se debe describir exactamente lo que se pretende hacer, en el entendido que el problema principal que se pretende abordar, su solución de acuerdo a la propuesta puede ser total o parcial, en tal sentido se debe precisar lo que se hará en el desarrollo del tema de investigación.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Justificación**

En este punto se puede describir los motivos que llevaron al autor a proponer esta solución total o parcial a la problemática principal, además de detallar las contribuciones que se hará a la comunidad académica, profesional u otro ámbito de aplicación de lo que se pretende hacer.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Trabajos relacionados y estado del arte**

Se deben detallar en forma diferenciada los trabajos que se han efectuado por otros autores, y hasta donde se ha avanzado en la solución al problema principal la problemática principal.

De proponer efectuar un trabajo que ya tenga precedente, se debe diferenciar claramente lo que se propone hacer versus lo que ya se hizo; por sí mismo o por otros autores, para ello se debe incluir en párrafo independiente la palabra “NOTA:”, seguido de la narración que expresen las mencionadas diferencias.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Esquema de la propuesta**

Se deberá proponer de una forma gráfica la idea o composición de la propuesta, es recomendable emplear diagramas o esquemas representativos que contextualicen la propuesta; y ubiquen en el los elementos constitutivos de la propuesta, así como las tecnologías empleadas en dicha constitución.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Propuesta de validación**

Se deberá plantear la forma en la que se demostrara que la propuesta se efectuó con la rigurosidad científica que garanticen los resultados obtenidos.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

**Índice tentativo**

Es un índice tentativo que debería contener los siguientes aspectos:

CAPÍTULO I: PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

1.1. Descripción de la Realidad Problemática

1.2. Problema principal.

1.3. Objetivos

1.3.1. Objetivo principal

1.3.2. Objetivos específicos

1.4. Justificación e Importancia de la Investigación.

1.4.1. Justificación

1.4.2. Importancia.

1.5. Alcance

CAPÍTULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de la Investigación.

2.2. Estado del Arte.

2.3. Marco Conceptual.

CAPÍTULO III: ELABORACIÓN DE LA PROPUESTA

3.1 Generalidades.

3.2 Esquema de la propuesta

3.3 ……………..

3.4 ……………..

3.5 ……………..

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Queda a criterio del autor el incluir más elementos en este punto, sin embargo, la propuesta debe tener en forma mínima todos estos aspectos.

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12

Referencias bibliográficas

Se debe redactar en formato APA

Se debe redactar con tipo de letra “Arial” de tamaño 12