



UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO

PLAN DE TESIS

---

**“TÍTULO DEL PROYECTO DE TESIS”**

---

Para optar al título profesional de:

INGENIERO INFORMÁTICO Y DE SISTEMAS

Presentado por:

BR. JESÚS ALEJANDRO VELASQUEZ AGUILAR

Asesor:

DR. RONY VILLAFUERTE SERNA

Perú, Enero del 2019

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INFORMÁTICA Y DE SISTEMAS  
FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y MECÁNICA

## **Resumen**

Debe contener el tema de la investigación, su importancia, sus objetivos propuestos, estrategias metodológicas, y posibles aplicaciones. Debe ser redactado en un solo párrafo y no contener espacios entre líneas, ni sangría máximo 400 palabras.

**Palabras clave:** palabra 1, palabra 2, palabra 3.

# Índice general

1.	Antecedentes . . . . .	4
2.	Problema de Investigación . . . . .	4
3.	Objetivos . . . . .	4
3.1.	Objetivo General . . . . .	4
3.2.	Objetivo Especifico . . . . .	4
4.	Justificación . . . . .	4
5.	Hipótesis . . . . .	4
6.	Alcances y limitaciones . . . . .	5
6.1.	Alcances . . . . .	5
6.2.	Limitaciones . . . . .	5
7.	Marco Teórico . . . . .	5
7.1.	sobre el tema uno . . . . .	5
7.2.	sobre el tema dos . . . . .	5
7.2.1.	algun tema mas . . . . .	5
7.3.	sobre el tema tres . . . . .	5
7.4.	sobre el tema cuatro . . . . .	6
8.	Método de desarrollo . . . . .	6
9.	Resultados . . . . .	6
10.	Contribuciones . . . . .	6
11.	Impacto Social . . . . .	6
12.	Indice Tentativo de proyecto de Tesis . . . . .	6
13.	Cronograma de actividades . . . . .	6
14.	Presupuesto . . . . .	6
<b>Bibliografía</b>		<b>7</b>

# Índice de figuras

1.	Ojo digital. . . . .	5
----	----------------------	---

# Índice de Tablas

1.	Descripción del contenido . . . . .	6
----	-------------------------------------	---

# 1. Antecedentes

Perez J, (2013), *Nombre del proyecto*, Institución donde se desarrollo, País.

## Conclusiones:

- objetivo 1.

- objetivo 1.

- objetivo N.

**Comentario:** Aquí se expone de que manera nos servirá este proyecto, si es para continuar la investigación, sacar marco teórico, o algún algoritmo o pruebas consideradas útiles para nuestro trabajo futuro.

# 2. Problema de Investigación

# 3. Objetivos

## 3.1. Objetivo General

## 3.2. Objetivo Especifico

- Indicar cuál sería el objetivo especifico X.

- Indicar cuál sería el objetivo especifico Y.

- Indicar cuál sería el objetivo especifico Z.

# 4. Justificación

Se justifica en párrafos cada objetivo especifico respondiendo a la pregunta ¿Para que –Objetivo específico 1–?

# 5. Hipótesis

(opcional) según tipo de investigación seleccionado Según tema de investigación puede ser:

- explorativa: NO tiene hipótesis.

- descriptiva: NO tiene hipótesis.

- correlacional, SI tiene hipótesis, tiene estudio de variables, análisis de resultados y discusión.

- explicativa: SI tiene hipótesis,, tiene estudio de variables, análisis de resultados y discusión.

## 29 6. Alcances y limitaciones

### 30 6.1. Alcances

31 Indicar hasta donde nos proponemos llegar con el trabajo de investigación, compa-  
32 ración de algoritmos, mejora de los mismo, implementación de un sistema o creación  
33 de un prototipo, lo que se requiera.

### 34 6.2. Limitaciones

35 Enmarcar detalladamente el trabajo de investigación a nivel temporal y espacial.

## 36 7. Marco Teórico

### 37 7.1. sobre el tema uno

38 hablamos un poco sobre el tema en cuestión como para que el lector se entere de  
39 que va el trabajo a desarrollar y nunca olvidar las referencia de donde las sacamos,  
40 pueden ser libros físico o libros electrónicos como también contenido de paginas web,  
41 o papers (Larranaga, 1996).

### 42 7.2. sobre el tema dos

43 hablamos un poco sobre el tema en cuestión como para que el lector se entere de  
44 que va el trabajo a desarrollar y nunca olvidar las referencia de donde las sacamos,  
45 pueden ser libros físico o libros electrónicos como también contenido de paginas web,  
46 o papers(Herzberg, 1968).

#### 47 7.2.1. algun tema mas

48 esto si por allí queremos dar mas énfasis a algún tema pero no hay indentado esto  
49 queda solo allí, y ojo ver figura 1 todo con sus referencia bibliográficas estilo APA



Figura 1: Ojo digital.

### 50 7.3. sobre el tema tres

51 hablamos un poco ver tabla 1 sobre el tema en cuestión como para que el lector se  
52 entere de que va el trabajo a desarrollar y nunca olvidar las referencia de donde las  
53 sacamos, pueden ser libros físico o libros electrónicos como también contenido de  
54 paginas web, o papers.

Cuadro 1: Descripción del contenido

COD	DESCRIPCIÓN	CR	HRS	CAT
A123	Matemática 01	2	4	OE
A321	Algorítmica	5	4	OE
A456	Ensamblador	2	2	EE

## 55 7.4. sobre el tema cuatro

56 Hablamos un poco sobre el tema en cuestión como para que el lector se entere de  
 57 que va el trabajo a desarrollar ver imagen 1 y nunca olvidar las referencia de donde  
 58 las sacamos, pueden ser libros físico o libros electrónicos como también contenido de  
 59 paginas web, o papers Wikipedia (2007).

## 60 8. Método de desarrollo

61 Aquí hay que elegir cuidadosamente el el tipo de investigación según un único autor  
 62 para no estar construyendo un método de investigación mezclado, recomendando usar a  
 63 (Hernández Sampieri et al., 2014) , quien define claramente los tipos de investigación  
 64 en Explorativa, descriptiva, correccional y explicativa; las dos primeras no necesitan  
 65 de Hipótesis y por ende son las mas recomendadas mientras que las 2 ultimas requie-  
 66 ren de Hipótesis y un análisis de variables eso no quiere decir que sean difíciles solo  
 67 hay que tener mas tiempo.

## 68 9. Resultados

## 69 10. Contribuciones

## 70 11. Impacto Social

## 71 12. Indice Tentativo de proyecto de Tesis

## 72 13. Cronograma de actividades

## 73 14. Presupuesto



# Bibliografía

Hernández Sampieri, R., Fernandez Collado, C., and Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación*. Mc Graw Hill, Mexico.

Herzberg, F. (1968). *One More Time, How Do You Motivate Employees?* Harvard Business Review, New York.

Larranaga, P. (1996). *El concepto de responsabilidad en la teoría del derecho contemporánea*. Universidad de Alicante, Mexico.

Wikipedia (2007). Red neuronal artificial. url:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Red\\_neuronal\\_artificial](https://es.wikipedia.org/wiki/Red_neuronal_artificial). [recuperado el 25-02-2019].