



**UNIVERSIDAD DEL VALLE**  
**FACULTAD DE INFORMÁTICA Y ELECTRÓNICA**  
**CARRERA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

**IMPLEMENTACIÓN DEL INTÉRPRETE DE PYTHON A  
ESPAÑOL BASADO EN EL CONTENIDO DE LA CURRÍCULA  
DE LA MATERIA DE PROGRAMACIÓN I PARA FACILITAR  
EL APRENDIZAJE DE LA LÓGICA DE PROGRAMACIÓN**

**PERFIL DE PROYECTO DE GRADO PARA  
OPTAR AL TÍTULO DE LICENCIATURA EN  
INGENIERÍA DE SISTEMAS  
INFORMÁTICOS**

**POSTULANTE: SOFIA VALERIA TORO CHAMBI**  
**TUTOR: ING. JOEL ALANEZ**

Cochabamba - Bolivia

2025

## Contents

<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
1.1	Antecedentes . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Planteamiento del problema</b>	<b>3</b>
2.1	Formulación del problema . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Justificación</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Objetivos</b>	<b>3</b>
4.1	Objetivo general . . . . .	3
4.2	Objetivos específicos . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Marco teórico</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Metodología</b>	<b>3</b>
6.1	Enfoque de investigación . . . . .	3
6.2	Tipo de investigación . . . . .	3
6.3	Métodos de investigación . . . . .	3
6.4	Técnicas . . . . .	3
6.5	Población y muestra . . . . .	3
6.6	Fuentes de información . . . . .	3
<b>7</b>	<b>Índice tentativo</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>Cronograma</b>	<b>3</b>
<b>9</b>	<b>Referencias bibliográficas</b>	<b>3</b>

## **1 Introducción**

Esta es una introducción a la propuesta de proyecto de grado.

### **1.1 Antecedentes**

En esta sección se presentan los antecedentes del proyecto de grado.

## **2 Planteamiento del problema**

Este es un grave problema.

### **2.1 Formulación del problema**

## **3 Justificación**

Esta es una justificación del proyecto de grado.

## **4 Objetivos**

### **4.1 Objetivo general**

### **4.2 Objetivos específicos**

## **5 Marco teórico**

## **6 Metodología**

### **6.1 Enfoque de investigación**

### **6.2 Tipo de investigación**

### **6.3 Métodos de investigación**

### **6.4 Técnicas**

### **6.5 Población y muestra**

### **6.6 Fuentes de información**

## **7 Índice tentativo**

## **8 Cronograma**

## **9 Referencias bibliográficas**