

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL



---

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**  
**Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el**  
**caserío Rumi Rumi de la provincia de Cajabamba – Cajamarca**

---

Línea de Investigación: Ingeniería Civil  
Sub-Línea de Investigación: Saneamiento

**Autores:**

Aguilar Avila, Jhordan Smith

Cueva Martínez, Kevin Marlon

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas Lopez, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Oblitas Mori, Edward Nazar

**Asesor:**

PERRIGO SARMIENTO, FELIX GILBERTO

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/09/12**



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA**  
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL



---

**TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL**  
**Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el**  
**caserío Rumi Rumi de la provincia de Cajabamba – Cajamarca**

---

Línea de Investigación: Ingeniería Civil  
Sub-Línea de Investigación: Saneamiento

**Autores:**

Aguilar Avila, Jhordan Smith

Cueva Martínez, Kevin Marlon

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas Lopez, Segundo Alfredo

Secretario: Panduro Alvarado, Elka

Vocal: Oblitas Mori, Edward Nazar

**Asesor:**

PERRIGO SARMIENTO, FELIX GILBERTO

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>

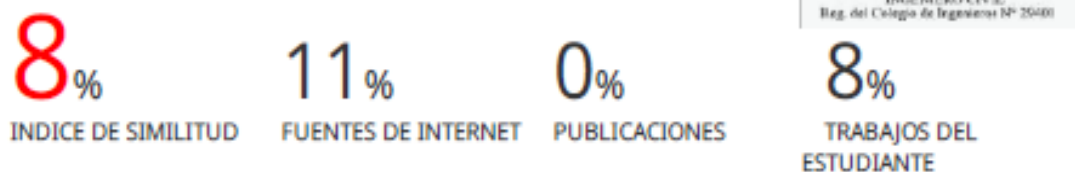
**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/09/12**

# Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el caserío Rumi Rumi de la provincia de Cajabamba - Cajamarca

## INFORME DE ORIGINALIDAD



## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>www.investinperu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>www.slideshare.net</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>sib.ucab.edu.ve</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>
<b>4</b>	<b>repositorio.uss.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>2%</b>

Excluir citas      Activo

Excluir bibliografía      Activo

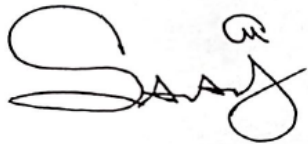
Excluir coincidencias      < 2%

## Declaración de originalidad

Yo, .....**PERRIGO SARMIENTO, FELIX GILBERTO**....., docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en el caserío Rumi Rumi de la provincia de Cajabamba – Cajamarca**, autores ..... **Aguilar Avila, Jhordan Smith** ..... y ..... **Cueva Martínez, Kevin Marlon** ..... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...08...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 19 de AGOSTO del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis, y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

TRUJILLO, 10 de SEPTIEMBRE del 2024



Br. Aguilar Avila, Jhordan Smith  
DNI: 77124689



Br. Cueva Martínez, Kevin Marlon  
DNI: 70262880



-----  
FELIX GILBERTO PERRIGO SARMIENTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 29401

**PERRIGO SARMIENTO, FELIX GILBERTO**  
**DNI: 16484330**  
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1818-6654>