

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



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de  
excretas en el caserío Hacienda Vieja – San Miguel – Cajamarca**

---

LINEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERIA CIVIL  
SUB-LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SANEAMIENTO

**Autores:**

Alfaro Cabrera, Luigui Yhampier

Zavaleta García, Frank Eder

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Oblitas Mori, Edward Nazar

Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/06/19**



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



---

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de  
excretas en el caserío Hacienda Vieja – San Miguel – Cajamarca**

---

LINEA DE INVESTIGACIÓN: INGENIERIA CIVIL  
SUB-LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: SANEAMIENTO

**Autores:**

Alfaro Cabrera, Luigui Yhampier

Zavaleta García, Frank Eder

**Jurado Evaluador:**

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo

Secretario: Oblitas Mori, Edward Nazar

Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

**Asesor:**

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

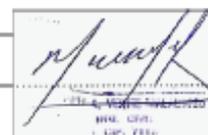
**TRUJILLO – PERU**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/06/19**

# Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el caserío Hacienda Vieja – San Miguel – Cajamarca

## ORIGINALITY REPORT



<b>7</b> %	<b>7</b> %	<b>0</b> %	<b>9</b> %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>pdfcookie.com</b> Internet Source	<b>3</b> %
<b>2</b>	<b>fdocuments.es</b> Internet Source	<b>2</b> %
<b>3</b>	<b>repositorio.upn.edu.pe</b> Internet Source	<b>2</b> %

Exclude quotes On

Exclude matches < 2%

Exclude bibliography On

## Declaración de originalidad

Yo, .....**VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO**....., docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Ampliación del servicio de agua potable y disposición sanitaria de excretas en el caserío Hacienda Vieja – San Miguel – Cajamarca**, autores ..... **ALFARO CABRERA, LUIGUI YHAMPIER** ..... y ... **ZVALETA GARCÍA, FRANK EDER** ... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...07...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 23 de MAYO el 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, 11 DE JUNIO DEL 2024



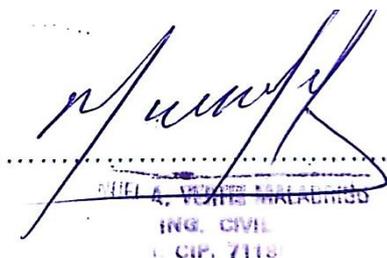
Br. ALFARO CABRERA, LUIGUI YHAMPIER

DNI: 70039008



Br. ZVALETA GARCIA, FRANK EDER

DNI: 45477268



VERTIZ MALABRIGO  
ING. CIVIL  
CIP. 7118

VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO

DNI: 18112316

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>