

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



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL
Restablecimiento de los servicios de saneamiento básico rural en el caserío
Frutillo Bajo en el distrito de Bambamarca - Cajamarca

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

Autores:

Gutiérrez Morales, Juan Carlos
Vilchez Villegas, Nilser Antonio

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo
Secretario: Panduro Alvarado, Elka
Vocal: Lujan Castro, Steeck Yeisson

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

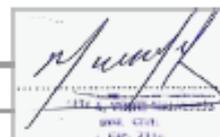
TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/11/29

Restablecimiento de los servicios de saneamiento básico rural en el caserío Frutillo Bajo en el distrito de Bambamarca - Cajamarca

INFORME DE ORIGINALIDAD



8%

INDICE DE SIMILITUD

8%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

3%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.unc.edu.pe

Fuente de Internet

2%

2

repositorio.upao.edu.pe

Fuente de Internet

2%

3

www.investinperu.pe

Fuente de Internet

2%

4

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

2%

Excluir citas

Activo

Excluir bibliografía

Activo

Excluir coincidencias < 2%

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: **Restablecimiento de los servicios de saneamiento básico rural en el caserío Frutillo Bajo en el distrito de Bambamarca – Cajamarca**, autores **GUTIÉRREZ MORALES, JUAN CARLOS** y **VILCHEZ VILLEGAS, NILSER ANTONIO** dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...8...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 04 de NOVIEMBRE 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, 25 de NOVIEMBRE del 2024



Br. **GUTIÉRREZ MORALES, JUAN CARLOS**
DNI: 74647520



Br. **VILCHEZ VILLEGAS, NILSER ANTONIO**
DNI: 73582696



VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO
DNI: 18112316
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>