

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 la
localidad El Diamante, Distrito de Santa Rosa en Jaén - Cajamarca

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

Autores:

Barrionuevo Paz, Gary Gunther
Rojas Carrasco, Elvis Estif

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo
Secretario: Panduro Alvarado, Elka
Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

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

TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/05/10

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 la
localidad El Diamante, Distrito de Santa Rosa en Jaén - Cajamarca

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

Autores:

Barrionuevo Paz, Gary Gunther
Rojas Carrasco, Elvis Estif

Jurado Evaluador:

Presidente: Vargas López, Segundo Alfredo
Secretario: Panduro Alvarado, Elka
Vocal: Rodríguez Ramos, Mamerto

Asesor:

Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

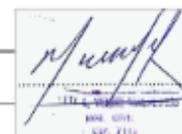
Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9168-8258>

TRUJILLO – PERU

2024

Fecha de Sustentación: 2024/05/10

Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en la localidad El Diamante, Distrito de Santa Rosa en Jaén - Cajamarca



ORIGINALITY REPORT

13%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

renati.sunedu.gob.pe

Internet Source

3%

2

repositorio.untrm.edu.pe

Internet Source

3%

3

vdocuments.site

Internet Source

3%

4

pt.slideshare.net

Internet Source

3%

5

doku.pub

Internet Source

1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

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: **Mejoramiento del servicio de agua potable y saneamiento básico en la localidad El Diamante, Distrito de Santa Rosa en Jaén – Cajamarca**, autores **BARRIONUEVO PAZ, GARY GUNTHER** y ... **ROJAS CARRASCO, ELVIS ESTIF** ... dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de ...13...%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día; 19 de ABRIL 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, 03 DE MAYO DEL 2024

Br. BARRIONUEVO PAZ, GARY GUNTHER

DNI: 72667237

Br. ROJAS CARRASCO, ELVIS ESTIF

DNI: 76742049

MANUEL A. VERTIZ MALABRIGO
ING. CIVIL
C. CIP. 7118

VERTIZ MALABRIGO, MANUEL ALBERTO

DNI: 18112316

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