

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Diseño del sistema agua potable, alcantarillado y unidades básicas de saneamiento en los sectores Centro, Llaigueda, la Arena del Caserío Wiracochapampa, distrito de Huamachuco – la Libertad

Línea de Investigación: Ingeniería Civil
Sub Línea de Investigación: Hidráulica

Autores:

Ponce Castillo, Marco Antonio
Segura Alfaro, Josué Imer

Jurado Evaluador:

Presidente : Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan
Secretario : Merino Martínez, Marcelo Edmundo
Vocal : Salazar Perales, Álvaro Fernando

Asesor:

Narváez Aranda, Ricardo Andrés
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

TRUJILLO – PERÚ
2023

Fecha De Sustentación: 2023/12/20

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Diseño del sistema agua potable, alcantarillado y unidades básicas de saneamiento en los sectores Centro, Llaigueda, la Arena del Caserío Wiracochapampa, distrito de Huamachuco – la Libertad

Línea de Investigación: Ingeniería Civil
Sub Línea de Investigación: Hidráulica

Autores:

Ponce Castillo, Marco Antonio
Segura Alfaro, Josué Imer

Jurado Evaluador:

Presidente : Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan
Secretario : Merino Martínez, Marcelo Edmundo
Vocal : Salazar Perales, Álvaro Fernando

Asesor:

Narváez Aranda, Ricardo Andrés
Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

TRUJILLO – PERÚ
2023

Fecha De Sustentación: 2023/12/20

Diseño del sistema agua potable, alcantarillado y unidades básicas de saneamiento en los sectores Centro, Llaigueda, la Arena del Caserío Wiracochapampa, distrito de Huamachuco – la Libertad

INFORME DE ORIGINALIDAD

10%

INDICE DE SIMILITUD

10%

FUENTES DE INTERNET

0%

PUBLICACIONES

0%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

repositorio.upao.edu.pe

Fuente de Internet



Dr. RICARDO ANDRÉS NARVAEZ ARANDA
DOCENTE ID 672 – CIP 38716 - ASESOR.

4%

2

repositorio.ucv.edu.pe

Fuente de Internet

3%

3

repositorio.uprit.edu.pe

Fuente de Internet

3%

Excluir citas

Activo

Excluir coincidencias < 3%

Excluir bibliografía

Activo

Declaración de Originalidad

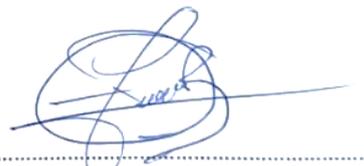
Yo, **Ricardo Andrés Narváez Aranda** docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada **“Diseño del sistema agua potable, alcantarillado y unidades básicas de saneamiento en los sectores Centro, Llaigueda, la Arena del Caserío Wiracochapampa, distrito de Huamachuco – la Libertad”**, autores Ponce Castillo Marco Antonio y Segura Alfaro Josué Imer, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de **10%**. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el (11/07/2023).
- 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.

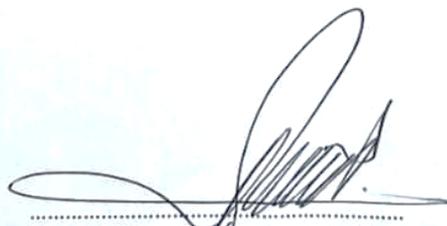
Lugar y fecha: Trujillo, 12 de diciembre de 2023



Ponce Castillo Marco Antonio
DNI: 72839609



Segura Alfaro Josué Imer
DNI: 46401400



Narváez Aranda Ricardo Andrés
DNI: 18181220
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

