

# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



### TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Evaluación de Fenómenos Hidráulicos y modelamiento Bidimensional con HEC-RAS en el Canal Chanquin - Valle de Virú, del segundo al séptimo tramo.**

---

**Línea de Investigación:** Ingeniería Civil

**Sub Línea de Investigación:** Hidráulica

#### **Autores:**

Gastañadui Vital, Jheyson Kener

Pita Fernandez, Jhonatan

#### **Jurado Evaluador:**

**Presidente :** Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan

**Secretario :** Lopez Carranza, Atilio Ruben

**Vocal :** Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

#### **Asesor:**

Narvaez Aranda, Ricardo Andres

**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2024**

**Fecha de sustentación: 2024/07/12**



# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

## FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



### TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Evaluación de Fenómenos Hidráulicos y modelamiento Bidimensional con HEC-RAS en el Canal Chanquin - Valle de Virú, del segundo al séptimo tramo.**

---

**Línea de Investigación:** Ingeniería Civil

**Sub Línea de Investigación:** Hidráulica

#### **Autores:**

Gastañadui Vital, Jheyson Kener

Pita Fernandez, Jhonatan

#### **Jurado Evaluador:**

**Presidente :** Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan

**Secretario :** Lopez Carranza, Atilio Ruben

**Vocal :** Vertiz Malabrigo, Manuel Alberto

#### **Asesor:**

Narvaez Aranda, Ricardo Andres

**Código Orcid:** <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2024**

**Fecha de sustentación: 2024/07/12**

# Evaluación de Fenómenos Hidráulicos y modelamiento Bidimensional con HEC-RAS en el Canal Chanquin - Valle de Virú, del segundo al séptimo tramo

## INFORME DE ORIGINALIDAD



## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>nanopdf.com</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.upct.es</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>repositorio.unjfsc.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>

Excluir citas      Activo  
Excluir bibliografía      Activo

Excluir coincidencias      < 1%



**Dr. RICARDO ANDRES NARVAEZ ARANDA**  
CIP 58776 - ASESOR

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **Narvaez Aranda, Ricardo Andres**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **“Evaluación de Fenómenos Hidráulicos y modelamiento Bidimensional con HEC-RAS en el Canal Chanquin - Valle de Virú, del segundo al séptimo tramo”**, de los autores **Gastañadui Vital, Jheyson Kener** y **Pita Fernandez, Jhonatan**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 05%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 06 de Julio del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **“Diseño de concreto con adición de vidrio triturado para fines de pavimentación rígida en la ciudad de Huamachuco”**, 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, 08 de Julio del 2024



.....  
**Gastañadui Vital, Jheyson Kener**  
DNI: 72087152



.....  
**Pita Fernandez, Jhonatan**  
DNI: 73691796



.....  
**Narvaez Aranda, Ricardo Andres**  
DNI: 18181220  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0505-3163>

