

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



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

---

**Modelo hidrodinámico para la predicción de inundaciones fluviales  
bajo proyecciones climáticas, en la Ciudad de Ambo – Huánuco.**

---

**Línea de investigación:** Ingeniería Civil

**Sub línea de investigación:** Hidráulica

**Autores:**

Cruz Cruz, Jhordan Armando

Ibáñez Torrealva, Juan Alberto

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan

**Secretario** : Serrano Hernández, José Luis

**Vocal** : Gálvez Paredes, José Alcides

**Asesor:**

Narváez Aranda, Ricardo Andrés

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

**TRUJILLO-PERÚ**  
**2024**

**Fecha de sustentación:** 2024/05/24

# Modelo hidrodinámico para la predicción de inundaciones fluviales bajo proyecciones climáticas, en la Ciudad de Ambo - Huánuco

## INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>2%</b>	<b>2%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.unac.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>repositorio.lamolina.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>1%</b>

Excluir citas      Activo  
Excluir bibliografía      Activo

Excluir coincidencias < 1%

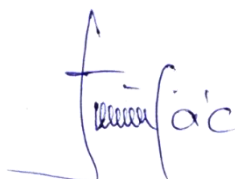
Dr. RICARDO ANDRÉS NARVAEZ ARANDA  
CIP 58776 - ASESOR

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, Narváez Aranda Ricardo Andrés, docente del programa de Estudios de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada “**Modelo hidrodinámico para la predicción de inundaciones fluviales para proyecciones climáticas en la Ciudad de Ambo – Huánuco**”, de los autores Cruz Cruz Jhordan Armando y Ibáñez Torrealva Juan Alberto, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación del 2%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 12 de diciembre del 2023.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis “Modelo hidrodinámico para la predicción de inundaciones fluviales para proyecciones climáticas en la Ciudad de Ambo – Huánuco”, 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, 10 de Mayo del 2024



.....  
Cruz Cruz Jhordan Armando  
DNI: 70153743



.....  
Ibáñez Torrealva Juan Alberto  
DNI: 74499928



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