

**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Determinación de caudales pico con modelamiento  
bidimensional – caso práctico quebrada San Carlos**

---

Línea de Investigación: Ingeniería Civil

Sub Línea de Investigación: Hidráulica

**Autores:**

Avalos Cabrera, Frank Junior

Gonzalez Ramirez, Joel Renato

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan

**Secretario** : Merino Martínez, Marcelo Edmundo

**Vocal** : Chuquilín Delgado, María Florencia

**Asesor:**

García Rivera, Juan Pablo

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-3498-7934>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2024**

**Fecha de sustentación: 2024 / 06 / 14**



**UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO**

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

---

**Determinación de caudales pico con modelamiento  
bidimensional – caso práctico quebrada San Carlos**

---

Línea de Investigación: Ingeniería Civil

Sub Línea de Investigación: Hidráulica

**Autores:**

Avalos Cabrera, Frank Junior

Gonzalez Ramirez, Joel Renato

**Jurado Evaluador:**

**Presidente** : Cabanillas Quiroz, Guillermo Juan

**Secretario** : Merino Martínez, Marcelo Edmundo

**Vocal** : Chuquilín Delgado, María Florencia

**Asesor:**

García Rivera, Juan Pablo

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-3498-7934>

**TRUJILLO – PERÚ**

**2024**

**Fecha de sustentación: 2024 / 06 / 14**

## Determinación de caudales pico con modelamiento bidimensional – caso práctico quebrada San Carlos

### INFORME DE ORIGINALIDAD

<b>8%</b>	<b>10%</b>	<b>2%</b>	<b>2%</b>
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

<b>1</b>	<b>repositorio.upao.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>5%</b>
<b>2</b>	<b>tesis.usat.edu.pe</b> Fuente de Internet	<b>3%</b>

Excluir citas      Activo  
Excluir bibliografía      Activo

Excluir coincidencias      < 2%

  
JUAN PABLO GARCÍA RIVERA  
CIP 68614  
INGENIERO CIVIL

## DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **García Rivera, Juan Pablo**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **"Determinación de caudales pico con modelamiento bidimensional – caso práctico quebrada San Carlos"**, de los autores **Avalos Cabrera, Frank Junior** y **Gonzalez Ramirez, Joel Renato**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 8%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 21 de Junio del 2024.
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **"Determinación de caudales pico con modelamiento bidimensional – caso práctico quebrada San Carlos"**, 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, 21 de Junio del 2024



.....  
**Avalos Cabrera, Frank Junior**  
DNI: 74724686



.....  
**Gonzalez Ramirez, Joel Renato**  
DNI: 73500225



.....  
**García Rivera, Juan Pablo**  
DNI: 18216844  
ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3498-7934>

