



**1. Datos del autor:**

Nombres y Apellidos: Yhoider Ivan Vasquez Rojas

DNI: 73495965

Correo electrónico: yvasquezr15@unc.edu.pe

Teléfono: 928502822

**2. Grado académico o título profesional**

Bachiller  Título profesional  Segunda especialidad  Maestro  
 Doctor

**3. Tipo de trabajo de investigación**

Tesis  Trabajo de investigación  Trabajo de suficiencia profesional  
 Trabajo académico

Título: "EFICIENCIA HIDRÁULICA DE UN SISTEMA DE AGUA, PARA USO AGRÍCOLA, UTILIZANDO UNA BOMBA DE ARIETE MULTIGOLPE EN EL SECTOR SURMAYO DEL CENTRO POBLADO PÚSOC – BAMBAMARCA, 2023"

Asesor: - Dr. Ing. José Francisco Huamán Vidaurre

Jurado: - PRESIDENTE : Dr. Ing. Gaspar Virilo Médez Cruz  
- VOCAL : Dr. Ing. Luis Vásquez Ramírez  
- SECRETARIO : M. Cs. Ing. José Hilario Longa Álvarez

Fecha de publicación: 25 / 11 / 2024

Escuela profesional/Unidad: Ingeniería Hidráulica.

**4. Licencias**

**Bajo los siguientes términos autorizo el depósito de mi trabajo de investigación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Nacional de Cajamarca.**

Con la autorización de depósito de mi trabajo de investigación, otorgo a la Universidad Nacional de Cajamarca una licencia no exclusiva para reproducir, distribuir, comunicar al público, transformar (únicamente mediante su traducción, en formato físico o digital, en cualquier medio, conocido por conocerse, a través de los diversos servicios provistos por la Universidad, creados o por crearse, tales como el Repositorio Digital de la UNC, Colección de Tesis, entre otros, en el Perú y en el extranjero, por el tiempo y veces que considere necesarias, y libre de remuneraciones.

En virtud de dicha licencia, la Universidad Nacional de Cajamarca podrá reproducir mi trabajo de investigación en cualquier tipo de soporte y más de un ejemplar, sin modificar su contenido, solo con propósitos de seguridad, respaldo y preservación.



Universidad  
Nacional de  
Cajamarca  
"Norte de la Universidad Peruana"

## Repositorio Digital Institucional CONSTANCIA DE AUTORIZACIÓN

Declaro que el trabajo de investigación es una creación de mi autoría y exclusiva titularidad, o coautoría con titularidad compartida, y me encuentro facultado a conceder la presente y licencia y, asimismo, garantizo que dicho trabajo de investigación no infringe derechos de autor de terceras personas. La Universidad Nacional de Cajamarca consignará el nombre del(los) autor(es) del trabajo de investigación, y no le hará ninguna modificación más que la permita en la presente licencia.

Autorizo el depósito (marque con una X)

Sí, autorizo que se deposite inmediatamente.

Sí, autorizo que se deposite a partir de la fecha

No autorizo

Firma: .....

YHOIDER IVAN VASQUEZ ROJAS

Fecha: 13 / 12 / 2024