

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Análisis técnico y económico para la implementación de un sistema de bombeo en el interior de la mina en el distrito de Pataz.

Línea de Investigación:

Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana, Ingeniería Estructural.

Sub Línea de Investigación:

Gestión de Proyectos de Construcción

Autor:

Rodríguez Fernández, Rafael Alexander

Jurado Evaluador:

Presidente : Sagástegui Plasencia, Fidel Germán

Secretario : Panduro Alvarado, Elka

Vocal : Vargas López, Segundo Alfredo

Asesor:

Medina Carbajal, Lucio Sigifredo

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

TRUJILLO – PERÚ

2024

Fecha de Sustentación: 2024 / 04 / 11

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

FACULTAD DE INGENIERIA

PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERIA CIVIL



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

Análisis técnico y económico para la implementación de un sistema de bombeo en el interior de la mina en el distrito de Pataz.

Línea de Investigación:

Ingeniería de la Construcción, Ingeniería Urbana, Ingeniería Estructural.

Sub Línea de Investigación:

Gestión de Proyectos de Construcción

Autor:

Rodríguez Fernández, Rafael Alexander

Jurado Evaluador:

Presidente : Sagástegui Plasencia, Fidel Germán

Secretario : Panduro Alvarado, Elka

Vocal : Vargas López, Segundo Alfredo

Asesor:

Medina Carbajal, Lucio Sigifredo

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

TRUJILLO – PERÚ

2024

Fecha de Sustentación: 2024 / 04 / 11

Análisis técnico y económico para la implementación de un sistema de bombeo en el interior de la mina en el distrito de Pataz

INFORME DE ORIGINALIDAD

2%

INDICE DE SIMILITUD

3%

FUENTES DE INTERNET

1%

PUBLICACIONES

2%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1

hdl.handle.net

Fuente de Internet

2%

2

repositorio.upao.edu.pe

Fuente de Internet

1%

Excluir citas

Activo

Excluir bibliografía

Activo

Excluir coincidencias < 1%



LUCIO S. MEDINA CARBAJAL
ING. CIVIL
CIP No 76695

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, **Medina Carbajal, Lucio Sigifredo**, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Civil de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: **Análisis técnico y económico para la implementación de un sistema de bombeo en el interior de la mina en el distrito de Pataz**, del autor **Rodríguez Fernández, Rafael Alexander**, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 2%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 20 de Marzo del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis: **Análisis técnico y económico para la implementación de un sistema de bombeo en el interior de la mina en el distrito de Pataz**, 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, 27 de Marzo del 2024



Rodríguez Fernández, Rafael Alexander
DNI: 44507996



Medina Carbajal, Lucio Sigifredo
DNI: 40534510
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5207-4421>

