

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



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

---

Mantenimiento productivo total y su incidencia en los costos operativos de la  
Empresa de Transportes Huanchaco S.A. – Trujillo - 2023

---

**Línea de Investigación:** Diseño, Manufactura y Mecanización

**Sub Línea de Investigación:** Gestión Empresarial

**Autores:**

Goicochea Vigo, Franz Giancarlo

**Jurado Evaluador:**

**Presidente:** Müller Solón, José Antonio

**Secretario:** Flores Lezama, Carlos Humberto

**Vocal:** Urcia Cruz, Manuel

**Asesor:**

Del Castillo Miranda, Victor Manuel

**Código Orcid:** <http://orcid.org/0000000267271054>

**Trujillo - Perú**

**2024**

**Fecha de Sustentación: 2024/06/14**

# Mantenimiento productivo total y su incidencia en los costos operativos de la Empresa de Transportes Huanchaco S.A. - Trujillo - 2023

## ORIGINALITY REPORT

4%

SIMILARITY INDEX

4%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1

[repositorio.ute.edu.ec](https://repositorio.ute.edu.ec)

Internet Source

1%

2

[dspace.unitru.edu.pe](https://dspace.unitru.edu.pe)

Internet Source

%

3

[repositorio.ucv.edu.pe](https://repositorio.ucv.edu.pe)

Internet Source

%

*J. Castillo*  
CIP. 68626

Escaneado con CamScanner

4

[repositorio.upao.edu.pe](https://repositorio.upao.edu.pe)

Internet Source

1%

5

[hospitalsjl.gob.pe](https://hospitalsjl.gob.pe)

Internet Source

1%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On

## **Declaración de Originalidad**

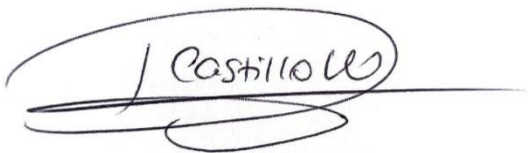
Yo, Victor Manuel Del Castillo Miranda, docente del Programa de Estudio de Ingeniería Industrial, de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis de investigación titulada: "Mantenimiento productivo total y su incidencia en los costos operativos de la Empresa de Transportes Huanchaco S.A. – Trujillo - 2023", autor Franz Giancarlo Goicochea Vigo, dejo constancia de lo siguiente:

- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud de 4%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el (01/06/2024).
- He revisado con detalle dicho reporte y la tesis y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.

Lugar y fecha: Trujillo, 01 de junio del 2024

Del Castillo Miranda, Victor Manuel  
DNI: 08264378  
ORCID: <http://orcid.org/0000000267271054>

FIRMA

Handwritten signature of Victor Manuel Del Castillo Miranda in blue ink, enclosed in a circular scribble.

Goicochea Vigo, Franz Giancarlo  
DNI: 70655296

FIRMA

Handwritten signature of Franz Giancarlo Goicochea Vigo in blue ink.