

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE ESTUDIO DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA



TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
INGENIERO ELECTRÓNICO

“COMPARATIVA DE UN SISTEMA DE VISIÓN POR COMPUTADOR A UN
CLASIFICADOR DE DESECHOS CONTROLADO POR UNA RED NEURONAL
CONVOLUCIONAL PARA LA CATEGORIZACIÓN DE DESECHOS DE MANERA
PREDETERMINADA EN UN ENTORNO EXTERIOR”

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN: PROCESAMIENTO DIGITAL DE
SEÑALES E IMÁGENES**

AUTORES: Gil Peláez, Alonso Alain

Vásquez Cabel, Sigifredo Martín

JURADO EVALUADOR:

Presidente : Azabache Fernández Filiberto

Secretario : Cerna Sánchez Eduardo Elmer

Vocal : Llanos León Lenin Humberto

ASESOR: Alvarado Rodríguez Luis

Código Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6444-2922>

TRUJILLO-PERÚ

Fecha de sustentación: 18/07/2024

2024

Integración de un sistema de
visión por computador a un
clasificador de desechos
controlado por una red
neuronal convolucional para la
categorización de desechos de
manera predeterminada en un
entorno

Fecha de entrega: 08-jul-2024 05:37p.m. (UTC-0500)

Identificador de la entrega: 2414058833

Nombre del archivo: v1.0._INFORME_DE_TESIS_VISION_ARTIFICIAL_Gil y VASQUEZ.docx (798,7K)

Total de palabras: 12366

Total de caracteres: 67567

Alvarado R
Ing. Luis Alvarado Rodriguez
DNI: 43344790

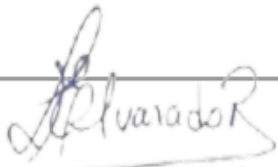
Integración de un sistema de visión por computador a un clasificador de desechos controlado por una red neuronal convolucional para la categorización de desechos de manera predeterminada en un entorno

INFORME DE ORIGINALIDAD

| | | | |
|---------------------|---------------------|---------------|-------------------------|
| 15% | 15% | % | % |
| INDICE DE SIMILITUD | FUENTES DE INTERNET | PUBLICACIONES | TRABAJOS DEL ESTUDIANTE |

FUENTES PRIMARIAS

| | | |
|---|-------------------------|-----|
| 1 | repositorio.usil.edu.pe | 15% |
| | Fuente de Internet | |


Ing. Luis Alvarado Rodriguez
DNI: 43344790

| | | | |
|----------------------|---------|-----------------------|------|
| Excluir citas | Apagado | Excluir coincidencias | < 2% |
| Excluir bibliografía | Activo | | |

DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD

Yo, Alvarado Rodríguez Luis Enrique, docente del Programa de Estudio de Pregrado de la Universidad Privada Antenor Orrego, asesor de la tesis titulada “Integración de un sistema de visión por computador a un clasificador de desechos controlado por una red neuronal convolucional para la categorización de desechos de manera predeterminada en un entorno exterior”, de los autores Infante Cueva Wilder Pablo y Cruzado Benites Marco Salvador

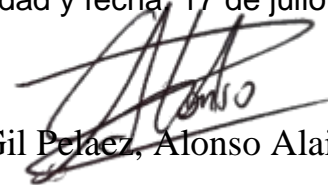
- El mencionado documento tiene un índice de puntuación de similitud del 15%. Así lo consigna el reporte de similitud emitido por el software Turnitin el día 08 de julio del 2024
- He revisado con detalle dicho reporte de la tesis “Desarrollo de un sistema de diagnóstico en la detección temprana de cataratas utilizando redes neuronales convolucionales.” y no se advierte indicios de plagio.
- Las citas a otros autores y sus respectivas referencias cumplen con las normas establecidas por la Universidad.



Alvarado Rodríguez Luis Enrique

DNI: 43344790

Ciudad y fecha: 17 de julio 2024

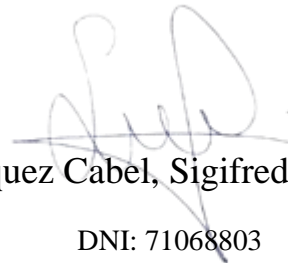


Gil Pelaez, Alonso Alain

DNI: 70616975

ORCID: 0000-0001-6444-2922

FIRMA:



Vasquez Cabel, Sigifredo Martín

DNI: 71068803