

**FUERZA AÉREA DEL PERÚ
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA AÉREA
ESCUELA DE POSGRADO**



TESIS

"OPTIMIZACIÓN DE LA TOMA DE DECISIONES MEDIANTE EL USO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL COMPONENTE REACTIVO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES EN LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ, 2025".

Presentado por:
Mijail Edu Loayza Mercado
0009-0003-3190-5021
Ronald Edhir Riega Montoya
0009-0002-2662-6100

Asesor:
Mg. Felipe Guillermo Navarrete Anderson
0000-0001-8873-4110

Para optar el grado académico de MAESTRO EN DOCTRINA Y ADMINISTRACIÓN AEROESPACIAL

Línea de Investigación
Contribución al Desarrollo: Gestión de Riesgo de Desastres

Lima – Perú
2025



Firmado digitalmente por:
CASTRO YNFANTES PEDRO
MANUEL FIR 10394880 fund
Métrico: Soy el autor del
documento
Fecha: 05/12/2025 00:22:08 -0500

Pedro M. Castro Ynfantes (Evaluador)

2. Informe Final-Tesis-Loayza y Riega-041225.docx

- Tesis-2025-103
- MDAA-MGEPPMA-2025
- Fuerza Aerea del Peru

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trnoid:1:3434099652

117 páginas

Fecha de entrega
4 dic 2025, 10:46 p.m. GMT-5

30.411 palabras

Fecha de descarga
4 dic 2025, 10:57 p.m. GMT-5

171.362 caracteres

Nombre del archivo
2_Informe_Final-Tesis-Loayza_y_Riega-041225.docx

Tamaño del archivo
4.4 MB



Página 1 de 120 - Portada

Identificador de la entrega trnoid:1:3434099652



Página 2 de 120 - Descripción general de similitud

Identificador de la entrega trnoid:1:3434099652

1% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Texto citado
- Coincidencias menores (menos de 20 palabras)

Fuentes principales

La presente investigación tuvo como objetivo general analizar de qué manera la utilización de la inteligencia artificial puede optimizar la toma de decisiones en el reactivo de la gestión de riesgos de desastres en la Fuerza Aérea del Perú. Se realizó una investigación con enfoque cualitativo, con un alcance exploratorio-descriptivo y un diseño fenomenológico, buscando comprender la percepción y experiencias de los actores clave; la muestra estuvo conformada por diez (10) oficiales de la Fuerza Aérea del Perú, los cuales fueron seleccionados intencionalmente por su experiencia y conocimiento especializado, que laboran en unidades operativas relevantes en la Gestión de Riesgos de Desastres y en Inteligencia Artificial (IA), la técnica de recolección de datos empleada fue la entrevista, utilizando como instrumento un cuestionario semiestructurado de veintiún (21) preguntas abiertas, el cual fue diseñado para explorar las subcategorías de la GRD y la aplicación de herramientas de IA. Como resultado se obtuvo un consenso significativo respecto a que la Inteligencia Artificial es una herramienta imprescindible para acelerar el procesamiento de la información sobre daños en situaciones de emergencia, al mejorar notablemente la velocidad de la respuesta operativa y reducir la incertidumbre del Comandante. En conclusión, la implementación de la Inteligencia Artificial tiene un potencial transformador en la toma de decisiones en la FAP, contribuyendo significativamente a una respuesta más eficiente, precisa y segura en el Componente Reactivo de la GRD, siempre y cuando se aborden las limitaciones de infraestructura, conectividad y entrenamiento.

Palabras clave: Inteligencia Artificial, Información, Herramienta, Sistema, Respuesta.