

Sistema de Monitoreo y Alerta Temprana basado en Inteligencia Artificial para Áreas Protegidas

Autores:

Fabrizio Martin Contigiani
Gabriel Orlando Da Silva Schmies

Tutor:

Dr. Ing. Sergio Eduardo Moya

27 de diciembre de 2025

Índice general

Índice de figuras	2
Índice de cuadros	3
Glosario	4
Siglas	5
1. Introducción	6

Resumen

Esta primera versión del borrador se ha centrado primordialmente en la definición de la estructura general y la articulación del contenido central del documento. En consecuencia, se priorizaron estos aspectos, dejando la implementación de detalles de formato, tales como la carátula, el encabezado y el pie de página, para una próxima iteración o entrega. Asimismo, las secciones que aún requieren de ser escritas han sido completadas temporalmente con texto de relleno para poder visualizar correctamente la estructura del documento.

Palabras Clave - Cámaras Trampa, Internet de las Cosas, Inteligencia Artificial, Monitoreo de Fauna, Detección de Intrusos, Vigilancia, Wi-Fi Mesh

Índice general

Índice de figuras

Índice de cuadros

Glosario

miniz Librería escrita en C de implementación ligera para compresión y descompresión de datos basada en el algoritmo zlib. 6

Siglas

IA Inteligencia Artificial. 6

Capítulo 1

Introducción

Inteligencia Artificial (IA) miniz