

REPORTE FINAL prueba de concepto v3, 1 de mayo de 2025

Martínez Buenrostro Jorge Rafael

correo, molap96@gmail.com

Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Iztapalapa, México

I. Datos generales y matrícula del prestador

Nombre - Jorge Rafael Martínez Buenrostro

Matrícula - 2203040824

Carrera - Licenciatura en Computación

II. Lugar y periodo de realización

Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa

Departamento de Ingeniería Eléctrica

Área de Computación y Sistemas

Laboratorio T-169

El proyecto se llevará a cabo del **15 de Abril de 2025 al 15 de Noviembre de 2025**. Estará dividido en las etapas que se listan en la siguiente tabla, cada una con la duración indicada.

Etapas	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Preparación: Aprendizaje del manejo del Dron y trámite de los permisos para la captura de video aéreo.						
Selección del SGBD para la definición de la base de datos.						
Base de datos: diseño e implementación.						
Captura y organización de videos						
Determinación de la técnica para identificar los grupos de individuos						
Identificación de los grupos de individuos que se desplazan juntos						
Caracterización de los grupos de individuos identificados						
Elaboración del reporte						

III. Unidad, División y licenciatura cursada

Unidad - Iztapalapa

División - Ciencias Básicas e Ingeniería

Licenciatura - Computación

IV. Nombre del proyecto

Construcción de una base de datos de videos aéreos y su análisis vía herramientas de IA

V. Nombre y cargo del asesor

Nombre - Dra. Elizabeth Pérez Cortés

Cargo - Profesor Investigador Titular C^oTC TI

VI. Participantes

Jorge Rafael Martínez Buenrostro

VII. Introducción

VIII. Objetivos generales y específicos