



Javier Pérez Vargas

Estudiante de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial

📍 Madrid / Galicia @ javipv2003pv@gmail.com
🔗 <https://javipzv.github.io/>

Profiles

[Javier Pérez Vargas](#)
 [javipzv](#)

Summary

A día de hoy, me encuentro estudiando el grado Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial en la Universidad Politécnica de Madrid. Me gusta aprender y explorar el mundo de las tecnologías en general, expandiendo mis conocimientos y habilidades en este campo de constante evolución. A nivel personal, me considero una persona que disfruta de la oportunidad de aplicar mis habilidades para impactar positivamente en las personas que me rodean.

Education

Universidad Politécnica de Madrid	Septiembre 2021 - Junio 2025
Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial	Grado
Nota media: 8.76	

Projects

Reconocimiento Facial	April 2024 - June 2024
🔗 https://github.com/javipzv/facial-recognition	

Proyecto de reconocimiento facial que busca recrear la galería de un móvil que incluye la funcionalidad de reconocer caras que han aparecido en otras fotos subidas, utilizando técnicas modernas de embeddings y visión por computador.

Análisis de datos y técnicas de clustering.	Oct. 2023 - Dic. 2023
🔗 https://github.com/javipzv/fruits-data-analysis-and-clustering	

Análisis de un dataset de frutas. Cubre todo el proceso de exploración de los datos, técnicas de preproceso, aplicación de métodos de clustering y discusión de los resultados.

Aplicación de técnicas de homografías y panorámicas sobre imágenes.	Dic. 2023 - Feb. 2024
🔗 https://github.com/javipzv/homographies-and-image-stitching	

Unión de imágenes utilizando homografías, aplicando detección de puntos clave (FAST y SIFT), emparejamiento de puntos, RANSAC y proyecciones sobre superficies esféricas.

Algoritmo K-Means desde 0	Sept. 2023 - Oct. 2023
🔗 https://github.com/javipzv/kmeans-algorithm-from-scratch	

Creación desde 0 del algoritmo K-Means (incluyendo optimizaciones), y aplicación posterior sobre distintos datasets.

Tecnologías

Programación

Python, C++, R, JavaScript, SQL

Deep Learning

Scikit Learn, Tensorflow, PyTorch

Data Science

Analysis, Visualization

Bases de Datos

MySQL, SQLite, Kafka, PySpark

Habilidades

Trabajo en equipo

Resolución de problemas

Flexibilidad

Organización y planificación

Idiomas

Español

Competencia nativa

Gallego

Competencia nativa

Inglés

Competencia profesional

Participaciones

- Ganador: Datathon BeTech (2024)
- Concurso de programación Ada Byron (2023 y 2024)
- Cloudflight Coding Contest (2023)

Certificados

- B2 First (Cambridge)
- Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals

Intereses

- Practicar deporte
- Realizar viajes
- Interacción social y planes en grupo