

JORDI BLASCO LOZANO

Alicante, España

📞 +34 622 47 05 35 📩 jordiblloz@gmail.com 💬 linkedin.com/in/jbloz 🐾 github.com/JBLOZ

Perfil

Soy un estudiante de 3er año de Ingeniería en Inteligencia Artificial en busca de oportunidades para aplicar y ampliar mis conocimientos en IA, especialmente en proyectos relacionados con Python, algoritmos y desarrollo de aplicaciones. Poseo una sólida formación en inteligencia artificial, programación y algoritmos, junto con experiencia práctica en el desarrollo de videojuegos y colaboración internacional.

Movilidad Internacional y Proyectos Clave

Erasmus Home Human Out Migration in Europe | Budapest, Hungría

Sept. 2021

- Colaboré con socios internacionales en la iniciativa Erasmus HOME que aborda la emigración humana en Europa.

Proyectos Universitarios | Alicante, España

2023 – Actualidad

- Implementé un [sistema difuso](#) en Python usando [fuzzy_expert](#) para controlar que un robot 2D siguiera líneas.
- Desarrollé y documenté un [modelo ResNet-50](#) en MATLAB para la detección de cáncer de piel, alcanzando una precisión del 80% para clasificaciones cancerosas y del 85% para no cancerosas.
- Construí una [aplicación web de comercio electrónico inteligente](#) que permite la búsqueda de productos por texto o imagen a través de modelos de IA preentrenados.
- Creé un [sistema experto difuso](#) para estimar el riesgo de ataque cardíaco basado en preguntas clínicas estructuradas.
- Diseñé un [agente de Pacman](#) que combina una CNN con heurísticas Alfa-Beta para un juego estratégico.
- Desarrollé y evalué un sistema de clasificación multiclase de animales, comparando el rendimiento de clasificadores como Bayes Gaussiano, ventanas de Parzen y variantes de k-NN en un [conjunto de datos balanceado del Zoo con 7 especies](#).
- Diseñé e implementé un [despliegue híbrido y seguro en AWS](#), cubriendo la segmentación de VPC, el endurecimiento de políticas de S3 y el aprovisionamiento automatizado de EC2 para front/back, junto con un [despliegue canary avanzado](#) que escala las API de recomendación a través de subredes, grupos de destino de ALB y actualizaciones con containers.
- Para estudios de caso adicionales, explore mi [portfolio de proyectos](#).

Proyectos Personales

Análisis de Spotify Wrapped | Alicante, España

Oct. 2024 – 2025

- Desarrollé un cuaderno de Jupyter que ofrece un análisis en profundidad de los [hábitos de escucha de Spotify](#).

Videojuego 3D con Unreal Engine 4 | Alicante, España

2022

- Monté y programé un [videojuego 3D](#) utilizando Blueprints de Unreal Engine y C++.

Experiencia Profesional

Outlier | Alicante, España

2024 – Actualidad

- Trabajando como Investigador de Aprendizaje por Refuerzo a partir de Retroalimentación Humana, contribuyendo a múltiples proyectos de aprendizaje por refuerzo impulsados por retroalimentación humana.

Educación

Universidad de Alicante

Sept. 2022 – Actualidad

Grado en Ingeniería en Inteligencia Artificial (3er año, 100% de asignaturas superadas)

Alicante, España

Oxford Test of English

Mayo 2024

Nivel B2, ref 263339

Alicante, España

Habilidades Adicionales

Herramientas: AWS, Latex, git, Docker, Bash

Herramientas de Machine Learning: PyTorch, Hugging Face, pandas, numpy, matplotlib, n8n

Programación: Python, C++, C, Swift, Matlab, noSQL, SQL, JavaScript

Idiomas: Inglés (Fluido), Español (Nativo), Catalán (Nativo)