

# JORDI BLASCO LOZANO

Alicante, España

📞 +34 622 47 05 35 📩 [jordiblloz@gmail.com](mailto:jordiblloz@gmail.com) 💬 [linkedin.com/in/jbloz](https://linkedin.com/in/jbloz) 🐾 [github.com/JBLOZ](https://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 portafolio 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)