

Pau Jorques Brisach

paujorques@gmail.com — +34 609 80 86 43 — Perfil de LinkedIn

Resumen

Ingeniero de IA apasionado por la investigación, el código abierto y el aprendizaje automático aplicado. Poseo experiencia práctica desarrollando y evaluando sistemas de IA reales —desde optimización y OCR hasta clasificación de imágenes y agentes generativos. Me desenvuelvo bien en entornos colaborativos, disfruto resolviendo problemas complejos. Domino Python, tengo experiencia con PyTorch, TensorFlow, LangChain y plataformas en la nube (GCP, AWS), y estoy motivado para impulsar una IA accesible y de alto rendimiento.

Experiencia Profesional

Prácticas como Ingeniero de Aprendizaje Automático

Typsa Digital Solutions — Valencia, España

Ene 2025 – Actualidad

- Diseñé un algoritmo de optimización de limpieza utilizando heurísticas genéticas, mejorando la eficiencia en un 10 % y reduciendo los costes anuales en 100.000€.
- Desarrollé e implementé modelos OCR para documentos legales usando AWS Textract, reduciendo los tiempos de procesamiento de 2 días a 2 horas.
- Codiseñé una herramienta de predicción de proyectos de construcción, depurando y rediseñando la arquitectura para mejorar el rendimiento en infraestructuras tradicionales.
- Creé chatbots internos para mejorar la interacción con los usuarios y facilitar el acceso a recursos de la empresa.
- Utilicé AWS (EC2, S3, Textract) y GCP (Compute Engine, Cloud Storage); adquirí experiencia en entornos híbridos nube/on-premise.

Formación Académica

Máster en Inteligencia Artificial

EDEM Escuela de Empresarios, Valencia

2024 – 2025

Grado en Matemáticas y Computación

Universitat Jaume I (UJI), Castellón

2020 – 2025

Certificaciones

- Google Cloud Certified - Cloud Digital Leader
- LangChain Academy: Introduction to LangChain
- Hugging Face: Agent Course
- DeepLearning.ai: ChatGPT Prompt Engineering for Developers
- FreeCodeCamp: Machine Learning with Python

Competencias Técnicas

Python, PyTorch, TensorFlow, LangChain, GCP, AWS, Docker, Kubernetes, Terraform, SQL/NoSQL, CI/CD, Linux, C++, Java, Bash

Proyectos

- **Agente de Dieta Personalizada (Máster):** Desarrollé un agente de IA utilizando LangChain y GCP para sugerir dietas a partir de datos reales de supermercados. Enfocado en la usabilidad, modularidad y preparación para la nube.
- **Detección de Defectos en Puentes:** Desarrollé un clasificador de imágenes basado en PyTorch para detectar problemas estructurales en puentes. Evaluado para posible uso real.
- **App de Predicción Salarial:** Creé una app de predicción salarial utilizando TensorFlow, Streamlit y Pandas. Enfocada en la generalización, $MAE \approx \$2000$.

Idiomas

- Español: Nativo
- Valenciano: Nativo
- Inglés: Profesional