



Mario Jerez

DEEP LEARNING RESEARCHER PORTFOLIO



SOBRE MÍ

Doctorando en Inteligencia Artificial, con experiencia en visión por computador, modelos generativos, aprendizaje multimodal y análisis 3D, desarrollando soluciones de IA end-to-end con LLMs y pipelines avanzados de visión, y centrando mi tesis en el uso de Optimal Transport para mejorar modelos generativos y la evolución de formas.



CONTACTO

📞 Teléfono: 658707500

✉️ Correo: mario.jerez@ua.es

📍 Alicante, España

🔗 [linkedin.com/in/mariojerez-ua](https://www.linkedin.com/in/mariojerez-ua)



EDUCACIÓN

Universidad Alicante

Ingeniería Robótica, 2023

Universidad de Alicante

Master en Inteligencia Artificial, 2025



EXPERIENCIA LABORAL

Research Technician

Universidad de Alicante 2023-2025

• Proyecto GLORiA

- Desarrollo de pipelines multimodales combinando datos morfológicos, imágenes y modelos visión-lenguaje.
- Curación y estructuración de datasets, entrenamiento, validación y evaluación de modelos de deep learning.
- Análisis de resultados, reporting técnico, mejora iterativa del rendimiento y contribución a publicaciones científicas.

• Proyecto Tech4Diet

- Desarrollo de pipelines de visión por computador para segmentación y reconstrucción 3D de cuerpo humano.
- Integración de datos multimodales en modelos generativos explicables orientados a salud y composición corporal.
- Evaluación de modelos, análisis estadístico, optimización de métricas y colaboración activa en investigación científica.



HABILIDADES

- **Deep Learning:** PyTorch, TensorFlow, LLMs, modelos generativos, multimodalidad, Optimal Transport
- **Computer Vision:** segmentación, análisis 3D, reconstrucción, pipelines de visión.
- **General:** Python, C++, Docker, Git, Matlab.
- **Idiomas:**
 - Español, C2 Nativo
 - Inglés, C1 Cambridge
 - Valenciano, C1 JQCV