Aitana Cantó Rico

Estudiante de Ingeniería Informática

Portfolio · aitanacanto.github.io

aitanacantorico5@gmail.com
github.com/aitanacanto
linkedin.com/in/aitana-cantó-rico

Perfil profesional

Estudiante de último curso de **Ingeniería Informática** (itinerario de Computación) interesada en la **IA aplicada** y la **automatización**. Formación en inglés en **Nueva Zelanda y Grecia**, y experiencia **coordinando equipos** en proyectos universitarios. TFG en colaboración con **Facephi**.

Formación académica

2022–2027 **Grado en Ingeniería Informática (Computación)**, *Universidad de Alicante*, Alicante
- TFG con **Facephi** sobre validación del DNI (defensa en enero). Fin previsto: febrero de 2027.

2025 **Movilidad Global**, *University of Waikato*, Nueva Zelanda
- Asignaturas en inglés: Computer Vision, NLP, ML for Data Streams y Software Engineering Design.

2025–2026 **Erasmus+**, *University of West Attica*, Atenas, Grecia
- Asignaturas en inglés: Robotics, Information Retrieval e Internet of Things.

2022 **Título Profesional de Danza Clásica**, *Conservatorio Profesional de Danza de Novelda*, Novelda

Proyectos destacados

2026 **Validación documental del DNI con agentes**, *TFG con Facephi*
- Sistema que valida el DNI con una foto de cada cara: **OCR**, comprobación de la MRZ y cruce de datos.
- Capa de agentes con **LangGraph** que decide cuándo usar herramientas de apoyo, sin perder precisión.
- DNI sintéticos con errores provocados e interfaz web que muestra el análisis paso a paso.

2025 **Predicción de ocupación de autobuses en tiempo real**, *University of Waikato*
- Modelos de aprendizaje en tiempo real (**CapyMOA**) para predecir la ocupación, en equipo internacional.

2025 **Buscador de artículos académicos**, *University of West Attica*
- Motor de búsqueda con índice invertido y ranking **TF-IDF** sobre artículos de OpenAlex, usado en mi TFG.

2025 **Basement Band, editor de mashups**, *University of Waikato*
- Liderazgo del frontend (**React, TypeScript**) y gestión del repositorio en un equipo de cuatro personas.
- Presentación final en inglés ante tribunal y compañeros.

2024 **Bookink, tienda de libros online**, *Universidad de Alicante*
- **Coordinación de un equipo de siete personas**: reparto de tareas, planificación e integración en GitHub.
- Desarrollo de funcionalidades del catálogo y de la administración de la tienda (C#, ASP.NET, SQL Server).

2024 **EasyCab, flota de taxis distribuida**, *Universidad de Alicante*
- Simulador distribuido comunicado con **Apache Kafka** y sockets, desplegado en tres ordenadores.
- Desarrollo de la visualización de la flota (Pygame, Astro) y preparación del despliegue.

Experiencia

Soporte informático y digitalización, *Revestimientos Mediterráneos S. L. (empresa familiar)*, Novelda
- Resolución de incidencias de equipos, red y servidor, y ayuda con Microsoft 365 y Excel (presupuestos).
- Formación a la plantilla en tareas habituales y configuración del acceso por escritorio remoto.

Competencias técnicas

Lenguajes Python, Java, C++, C#, JavaScript, TypeScript, SQL
IA y datos PyTorch, scikit-learn, Hugging Face, CapyMOA, LangGraph, PaddleOCR, OpenCV, pandas, NumPy
Desarrollo React, Node.js, FastAPI, Flask, ASP.NET, Apache Kafka, Docker, Git

Idiomas

Castellano Nativo
Valenciano Nativo (C1 certificado)
Inglés B2 Cambridge (preparando el C1)
Alemán A2