

Diego Caínzos

📍 Valencia, España (Remoto / Vehículo propio)
 ✉️ dgarciacainzos@gmail.com
 ☎️ 664 41 05 02
 🌐 diegocainzos.cv
 🌐 [diegocainzos](https://diegocainzos.cv)
 📱 [diegocainzos](https://diegocainzos.cv)

Professional Summary

Data Scientist con foco en NLP e Ingeniería de LLMs, especializado en el diseño, desarrollo y despliegue de soluciones basadas en modelos de lenguaje. Experiencia práctica en arquitecturas Transformer, generación de embeddings, sistemas RAG y agentes inteligentes para automatización.

Capacidad demostrada en la implementación de pipelines de procesamiento de texto end-to-end, desde la ingesta y limpieza de datos hasta la evaluación de rendimiento y despliegue de soluciones mediante APIs.

Perfil técnico orientado a producto, con experiencia en Python, LangGraph, OpenAI Agent SDK, Hugging Face, PyTorch, cloud, observabilidad y buenas prácticas de MLOps. Portfolio de proyectos de IA: diegocainzos.cv

Projects

The Agora — NLP Engineering y Agentes Autónomos 2025

- [Link a Github](#). [Link a la App](#).
- Diseño e implementación de pipelines RAG completos: tokenización, generación de embeddings y recuperación semántica en bases de datos vectoriales.
- Desarrollo de agentes basados en LLMs utilizando LangGraph y LangChain, integrando múltiples modelos y evaluando la coherencia de sus respuestas.
- Optimización de prompts, herramientas y flujos multi-step para mejorar la precisión y fiabilidad de sistemas conversacionales.
- Stack técnico — Python · LangGraph · LangChain · LLMs · Vector DB · Docker.

El Sesgo del Fútbol — NLP y Automatización de Datos 2024

- [Link a Github](#). [Link a la App](#).
- Aplicación de técnicas de NLP para el procesamiento y análisis de datos textuales no estructurados dentro de un producto analítico completo.
- Desarrollo de flujos ETL y pipelines de datos en Python, asegurando la calidad, limpieza y preparación de datos para análisis posterior.
- Despliegue de la solución en AWS y visualización de resultados mediante Streamlit para facilitar la interpretación de información de negocio.
- Stack técnico — Python · NLP · AWS · SQL · Streamlit.

Experience

Navertia, AI Engineer Valencia, España Apr 2026 – present 2 months

- Desarrollo de un proyecto de orquestación de agentes para automatización inteligente de procesos mediante LangGraph y OpenAI Agent SDK.
- Diseño de flujos multi-agente, integración de herramientas vía API y definición de arquitecturas orientadas a producción para sistemas basados en LLMs.
- Colaboración con equipos técnicos y de producto para transformar requisitos de negocio en soluciones de IA mantenibles, observables y escalables.

Traffic and Road Safety Institute — Universitat de València, Data Analyst Intern Valencia, España Oct 2023 – June 2024 9 months

- Análisis y limpieza de grandes volúmenes de datos, aplicando metodologías rigurosas para garantizar la calidad del dataset.
- Documentación de procesos técnicos y generación de reportes para clientes institucionales, enfocados en la precisión analítica.

Education

- MS** **Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)**, Inteligencia Artificial — Online
Especialidad NLP Oct 2025 – present
- Formación avanzada en Deep Learning, arquitecturas Transformer, NER, clasificación de texto y técnicas de fine-tuning.
- BS** **Universidade da Coruña**, Ingeniería Informática A Coruña, España
Sept 2020 – June 2024

Skills

NLP y Data Science: Python, PyTorch, TensorFlow, Hugging Face, Transformers, Fine-tuning, NER, Clasificación de texto, Embeddings, Scikit-learn, Pandas, NumPy.

LLMs y Agentes: OpenAI, Gemini, OpenAI Agent SDK, LangChain, LangGraph, RAG, Bases de datos vectoriales, Evaluación de modelos y agentes.

MLOps y Cloud: AWS, Azure, Docker, CI/CD, Versionado de modelos, APIs REST, Logging, Tracing, Monitorización, Git/GitHub.

Idiomas y Logística: Inglés (C1 — Avanzado), Español (Nativo), Vehículo propio, Modalidad remota 100%.