

MIGUEL Á. BENÍTEZ ALGUACIL

Granada, España

+34 692448917 · miguealguacil@gmail.com · <https://www.linkedin.com/in/miguealguacil/>

AI ENGINEER | GENAI, AGENTES Y DESARROLLO DE PRODUCTO

Data Scientist con perfil de ingeniería, especializado en GenAI y desarrollo de producto. He pasado por roles de desarrollo, data y coordinación técnica, y actualmente desarrollo agentes LLM (LangChain/LangGraph) integrados en diversos canales, así como aplicaciones con FastAPI + React + despliegue en cloud. Trabajo pensando en el producto final y aplicando buenas prácticas para que sea escalable y mantenible.

HABILIDADES

- Lenguajes de Programación (+ Framework):**
 - Avanzado:** Python (FastAPI)
 - Medio:** JavaScript (ReactJS)
- GenAI:** LangChain, LangGraph, RAG, diseño de agentes, prompting, arquitectura multiagente
- Ciencia de Datos:** Scikit-learn, Pytorch, Tensorflow, PySpark, Numpy, Polars/Pandas
- Cloud:** GCP (BigQuery, Vertex AI, Looker), Azure (AI Foundry, App Services)
- Base de Datos:** SQL (SQL Server, MySQL), NoSQL (MongoDB), BBDDs Vectoriales (Milvus, Qdrant)
- Software:** git, Git Flow, Docker, Atlassian (Jira, Confluence)
- Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (C1 - Cambridge)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Data Scientist & AI Engineer

Diciembre 2024 - Abril 2026

GPU Solutions (BIAI Technology)

- Diseño y desarrollo de **agentes LLM** con **LangChain y LangGraph**, siguiendo una **arquitectura multiagente** y separación por capas (**Clean Architecture**), integrados en canales como **WhatsApp, Microsoft Teams** y una **interfaz web**.
- Desarrollo de proyectos desde cero en **Python (FastAPI) + ReactJS**, aplicando **buenas prácticas**: arquitectura modular, tipado, validación, manejo de errores y trazabilidad (**pre-commit, Git Flow**).
- Implementación de **pipelines de extracción y transformación de datos** en Python para alimentar el **RAG**, indexando en **bases de datos vectoriales** (Milvus/Qdrant).
- Monitorización de modelos y agentes** basada en logging y seguimiento con **dashboards** para control de rendimiento, errores y uso.

Technical Lead (AI Projects)

Octubre 2023 - Noviembre 2024

Educa Edtech Group

- Liderar un equipo multidisciplinario** de software y data, asegurando la **entrega de proyectos** de alta calidad **alineados con los objetivos** de la empresa.
- Coordinar la comunicación** del equipo con los distintos departamentos, garantizando que las expectativas y requerimientos de cada proyecto se cumplan de manera eficiente.
- Implementar **metodologías ágiles** para optimizar el flujo de trabajo, **mejorar la colaboración** del equipo y reducir los tiempos de entrega.
- Diseño y mantenimiento de una BBDD centralizada (MySQL/BigQuery)** y desarrollo de **pipelines ETL en Python** para ingestar y unificar datos desde herramientas analíticas y otras BBDDs internas.

Junior Data Scientist

Agosto 2022 - Octubre 2023

Educa Edtech Group

- Implementar un proyecto de **traducción automática de texto, video e imágenes**, utilizando técnicas avanzadas de procesamiento del lenguaje natural (**NLP**).
- Colaborar con el departamento de **marketing** para realizar **análisis de las webs**, detectando incongruencias en los contenidos mediante el uso de **conectores analíticos**.
- **Diseñar y desarrollar una plataforma centralizada alimentada con IA**, destinada a albergar los contenidos de **todas las webs del grupo**, optimizando la gestión y distribución de información.
- Diseñar un **sistema sincronizador de información de productos** entre **distintas bases de datos**, garantizando la coherencia y actualización de datos en la plataforma central.

Junior Software Developer

Mayo 2022 - Agosto 2022

Educa Edtech Group

- **Diseñar bases de datos SQL**, asegurando una **estructura eficiente y escalable**.
- **Desarrollar APIs en Python (FastAPI)**, facilitando la comunicación y la integración entre sistemas.
- Apoyar en el desarrollo de **proyectos de software** utilizando **PHP (Laravel y Phalcon)**, así como en el **desarrollo del CRM** de la empresa.

Prácticas de empresa - Ícaro

Marzo 2021 - Octubre 2021

Área Web del CEPRUD (Universidad de Granada)

- Gestionar y mantener **CMS (WordPress y Drupal)**, incluyendo la implementación de nuevas funcionalidades en Drupal para mejorar la estabilidad y la usabilidad de las plataformas web.

EDUCACIÓN

Máster Universitario en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores

2023 - 2025

Universidad de Granada

- Especialidad en Ciencia de Datos y Tecnologías Inteligentes

Grado en Ingeniería Informática

2017 - 2022

Universidad de Granada

- Curso académico en modalidad erasmus en Åbo Akademi University (Turku, Finlandia)

CERTIFICACIONES

Getting Started with Deep Learning (ID: M0S7oiZMQcO9R966P9O6-Q)

2026

NVIDIA Deep Learning Institute

Building LLM Applications With Prompt Engineering (ID: v4rq1bLWQO-q2Ymc5WeYfw)

2026

NVIDIA Deep Learning Institute

Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA Python (ID: fxy9PAM8SDS_Q3KIOR6FIA)

2026

NVIDIA Deep Learning Institute