



Eder Tarifa Fernández

Londres, Reino Unido | eder.tarifa@alumnos.upm.es | 644 44 28 49 | [edertarifa.github.io](https://github.com/eder.tarifa)

linkedin.com/in/eder-tarifa-fernandez | github.com/EderTarifa

Perfil Profesional

Ingeniero de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial con experiencia profesional en aprendizaje profundo, visualización de datos y Agentes de IA. Enfocado en la optimización mediante flujos de datos y técnicas avanzadas de explotación de datos. Busco aportar mi experiencia en una consultoría de tecnologías de la información.

Educación

Máster en Informática (Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático) | Imperial College London | 2025

Grado de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial | Universidad Politécnica de Madrid | 2025

Experiencia Laboral

Ingeniero de Inteligencia Artificial | Clibel | Londres, Reino Unido | 2025-Presente

- Creación de un **agente de voz IA** contextual y humanoide, acelerando la cualificación de leads hasta un **20%** en el primer mes y garantizando transiciones fluidas con clientes
- Lanzamiento de **chatbot** de WhatsApp impulsado por IA, incrementando la conversión un **20%** mediante mensajes personalizados y seguimientos automáticos
- Diseño de **pipelines de datos** de extremo a extremo, reduciendo el procesamiento manual y mejorando la eficiencia operativa

Asistente de Investigación | Imperial College London Data Science Institute | Londres, Reino Unido | 2024-Presente

- Proyecto centrado en predecir el número de hospitalizaciones en Londres usando datos de redes sociales
- Desarrollo de modelos de **machine learning** para anticipar tendencias de hospitalización en tiempo real, mejorando las estimaciones un **15%**

Proyectos

Servicios en la Nube

2025

- Diseño de sistema de compra **RESTful** con **microservicios**, **LangChain**, AWS ECS, colas SQS y PostgreSQL
- Servicio REST completamente dockerizado
- Herramientas: AWS, Docker, Kubernetes, PostgreSQL, LangChain

Inteligencia Artificial Generativa

2025

- Implementación desde cero de Modelo de Difusión Denoising para generar imágenes de “hot dog” con fidelidad alta (puntuación 0.99)
- Construcción de Autoencoder Variacional para síntesis de dígitos manuscritos
- Herramientas: **Python**, Scikit-learn, PyTorch, CUDA

Suite de Algoritmos de Machine Learning

2024

- Desarrollo y benchmark de modelos básicos (KNN, Árboles de Decisión, SVM, Regresión Logística)
- Diseño de ensamblados (Random Forest, Gradient Boosting, AdaBoost, Bagging) y modelos probabilísticos (Naive Bayes, Mezclas Gaussianas)
- Herramientas: **Python**, Scikit-Learn

Premios

BeTech 2024 Datathon | Primer premio | BEST Madrid UPM

- Desarrollamos soluciones de análisis de datos para optimizar el sistema de refrigeración de un motor eléctrico.

Habilidades Clave

Técnicas: Python, LangChain, TensorFlow, PyTorch, Keras, NumPy, Matplotlib, Scikit-Learn, Pandas, PySpark, AWS, Docker, Kubernetes, Microservicios

Blandas: Comunicación, Versatilidad, Liderazgo, Rendimiento bajo presión, Trabajador

Idiomas: Español Nativo, Inglés C1, Euskara C1