

Juan Carlos Estefanía Ovejero

📍 Pozuelo de Alarcón, Madrid • ✉ juancarloseovejero@gmail.com • ☎ +34 601 153 698 • [in LinkedIn](#)

[GitHub](#) • [Portfolio](#)

Educación

Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)

Máster en Inteligencia Artificial Aplicada

2025 – Actualidad

CUNEF Universidad (Escuela Politécnica Superior)

Grado en Ingeniería Informática (Mención en Computación)

2021 – 2025

- **Matrícula de Honor** en la asignatura de Inteligencia Artificial.
- **Matrícula de Honor** en la asignatura de Machine Learning.

Universidad U-tad

Hacking School I y II (Ciberseguridad y Nuevas Tecnologías)

2017

Everest School Montecarlo

Bachillerato Tecnológico

2015 – 2021

Proyectos Destacados

TFG: Monitorización Inteligente con Sensores Piezoeléctricos

2025

github.com/jcestefania/pressure-sensor-seat

- **Calificación: 9.6/10 (Matrícula de Honor).**
- **Tecnologías:** C++ (ESP32), IoT, Piezoresistive Sensors, Google Cloud API.
- Sistema IoT de monitorización en tiempo real para análisis de ocupación y gestión de datos.

Chatbot RAG de Recetas - IA Generativa

2024

github.com/jcestefania/NLP_ChatBot

- Sistema **RAG** con **Llama 3.2** y **Ollama** para respuestas precisas basadas en PDFs.
- Gestión de base de datos vectorial **ChromaDB** desplegada en **Docker**.
- Evaluación con métricas: **BERTScore**, **FactScore**, MRR y Recall@K.

Habilidades Técnicas

Lenguajes: Python, C, C++, PHP, SQL, Java, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3.

IA y Datos: TensorFlow, LangChain, PyTorch, Scikit-Learn, Pandas, Numpy, NLTK, CNNs.

Web y Tools: React, Node.js, Express, Git, Docker, Postman, AWS Cloud, Swagger OpenAPI.

Bases de Datos: MySQL, Oracle, SQL Server, MongoDB, Cassandra, Neo4j.

Idiomas

- **Español:** Nativo
- **Inglés:** C1 - (Cambridge Advanced)
- **Francés:** Básico

Certificaciones y Otros

- **Certificación:** [AWS Academy Graduate – Cloud Foundations \(AWS Cloud Practitioner\)](#)
- **Estancias:** Cursos intensivos de inglés en Dublín, Irlanda (Veranos 2014-2016).
- **Voluntariado:** Fundación Madrina (Reparto de alimentos) y Fundación Gil Gayarre (Apoyo social).