

# Juan Carlos Estefanía Ovejero

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

[GitHub](#) • [Portfolio](#)

## Educación

**Máster en Inteligencia Artificial Aplicada** 2025 – Actualidad  
*Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)*

- **Campeón Competición de Machine Learning**

**Grado en Ingeniería Informática (Mención en Computación)** 2021 – 2025  
*CUNEF Universidad (Escuela Politécnica Superior)*

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

**Hacking School I y II (Ciberseguridad y Nuevas Tecnologías)** 2017  
*Universidad U-tad*

**Bachillerato Tecnológico** 2019 – 2021  
*Everest School Montecarlo*

## Proyectos Destacados

**TFG: Monitorización Inteligente con Sensores Piezoeléctricos** 2025  
[github.com/jcestefania/pressure-sensor-seat](https://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** 2026  
[github.com/jcestefania/NLP\\_ChatBot](https://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).