

# Juan Carlos Estefanía Ovejero

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

[GitHub](#) • [Portfolio](#)

## Educación

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

2025 – Actualidad

- Campeón Competición de Machine Learning

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

2021 – 2025

- 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)**  
*Universidad U-tad*

2017

**Bachillerato Tecnológico**  
*Everest School Monteclaro*

2019 – 2021

## Proyectos Destacados

**TFG: Monitorización Inteligente con Sensores Piezoeléctricos**  
[github.com/jcesteftania/pressure-sensor-seat](https://github.com/jcesteftania/pressure-sensor-seat)

2025

- 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**  
[github.com/jcesteftania/NLP\\_ChatBot](https://github.com/jcesteftania/NLP_ChatBot)

2026

- 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).