



# Francisco Calero Sánchez

+34 670 58 48 10

[francisco.calero.sanchez@gmail.com](mailto:francisco.calero.sanchez@gmail.com)

[linkedin.com/in/francisco-calero/](https://linkedin.com/in/francisco-calero/)

[github.com/FR4NC15C0-C4L3R0](https://github.com/FR4NC15C0-C4L3R0)



## Formación

Big Data y Análisis de Datos. Tokio New Technology School • 2024 – 2025  
Programador Python con especialización en IA. Tokio New Technology School • 2020 – 2023  
Ciberseguridad en Dispositivos Móviles. Instituto Nacional de Ciberseguridad (INCIBE) • 2011  
Programador de Aplicaciones en Redes. Academia ALBAY • 2005 – 2006  
Técnico Administrador de Servidores. Academia EL FUTURO • 2003  
Técnico en Marketing. C.E.S. Ramon y Cajal • 2001  
Técnico Especialista Informática de Gestión. C.E.S. Ramon y Cajal • 1999 – 2002

## Proyectos Destacados

Sistema de Recomendación de Películas Personalizado (MovieLens 25M): Desarrollo e implementación de un sistema de recomendación utilizando Apache Spark (PySpark) y el modelo ALS para procesamiento de Big Data. Incluye despliegue con Docker (API Flask/FastAPI e interfaz web), demostrando experiencia en el ciclo completo de proyectos de IA y procesamiento de datos a gran escala.

Generador de Descripciones de Imágenes (Image Captioning): Implementación de un modelo Encoder-Decoder (CNN-LSTM con Atención) en TensorFlow/Keras para generar descripciones de imágenes (Flickr Dataset). Demostración de habilidades en Visión por Computador y NLP, incluyendo preprocesamiento y entrenamiento de modelos de Deep Learning.

## Experiencia Profesional

2021 – Actualidad • Administrativo. Manipulae, Granada  
2018 – 2021 • Cartero. Sociedad Estatal de Correos y Telégrafos, Motril  
2011 – 2018 • Dpto. Certificaciones y Notificaciones. Unipost, Granada  
2007 – 2011 • Jefe de Recambios. Mercedes-Benz, Torrevieja (Alicante)  
2002 – 2006 • Técnico de Redes. Traas, Granada

## Habilidades

Resolutivo, organizado y orientado a procesos.  
Motivado por el aprendizaje continuo y la mejora constante.  
Capacidad de trabajo en equipo y adaptación al cambio.  
Nivel de inglés básico-técnico.  
Carnet de conducir B1 y vehículo propio.

## Perfil Técnico

Lenguajes y Frameworks: Python, Flask, Django, Tkinter  
Big Data & ML: Pandas, NumPy, Scikit-learn, Spark, Hadoop  
Bases de Datos: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Cassandra  
Herramientas: Git, Docker, VSCode, Jupyter Notebook  
Sistemas Operativos: Windows, Linux (Ubuntu)