

# Rocío Lozano Caro

Data Analyst · Málaga

rociorvf7@gmail.com · +34 664 589 558 · [LinkedIn](#) · [GitHub](#) · [Portfolio](#)

## PERFIL PROFESIONAL

Data Analyst Junior con formación técnica en Python, SQL, Excel y Power BI, base académica en Química y 8 años dando clases particulares de ciencias, lo que me ha dado capacidad para explicar conceptos técnicos a perfiles no técnicos. Con proyectos enfocados en limpieza, análisis exploratorio (EDA), modelado (supervisado y no supervisado) y visualización de datos, aplicando un enfoque científico en cada fase del análisis.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### Bootcamp Análisis de datos.

Nov 2025 – Mar 2026

*Fundación Don Bosco y Factoría F5.*

### Grado en Química.

*Universidad de Cádiz – Estudios completados, TFG pendiente.*

### Bachillerato de Ciencias de la Salud.

2011 – 2013

*IES Asta Regia – Jerez de la Frontera.*

## EXPERIENCIA

### Profesora Particular.

2016 – 2024

*A domicilio / Academia Ana Mari.*

- Clases de química, biología y matemáticas a estudiantes de ESO, bachillerato y grado medio.
- Apoyo individual y grupal adaptado al nivel y ritmo de cada alumno.
- Comunicación del seguimiento académico con familias.

## PROYECTOS

### Urbidata – Análisis de Movilidad Urbana en Andalucía. *Python (Pandas, FastAPI, Folium) · Parquet.*

*Pipeline ETL sobre datos abiertos del MITMA para identificar flujos pendulares y pueblos dormitorio entre Sevilla y Málaga. Incluye backend con FastAPI, almacenamiento en Parquet y dashboard web con mapas interactivos.*

### Dashboard AirBnB. *Power BI (DAX, modelado de datos).*

*Dashboard interactivo sobre datos de AirBnB con KPIs, visualizaciones y modelado de datos para análisis de precios y disponibilidad.*

### Modelado No Supervisado vs Supervisado. *Python (Scikit-learn, Pandas).*

*Clustering con PCA y KMeans comparado con un modelo supervisado para evaluar el rendimiento de ambos enfoques sobre el mismo dataset.*

### Análisis Exploratorio – Clínica Veterinaria. *Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn).*

*EDA sobre un dataset de pacientes de clínica veterinaria (perros y gatos) analizando relaciones entre variables como edad, peso y síntomas.*

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Python (NumPy, Pandas, Seaborn, Matplotlib, Scikit-learn).
- SQL / MySQL (consultas, joins, subqueries, agregaciones).
- Power BI (modelado de datos, DAX, visualización, KPIs).
- Excel avanzado (tablas dinámicas, dashboards, macros).
- Procesos ETL (limpieza y transformación de datos).
- Análisis exploratorio de datos (EDA).
- Machine Learning supervisado y no supervisado (Random Forest, PCA, KMeans, GridSearch, RandomSearch).
- Control de versiones (Git, GitHub).

## IDIOMAS

**Español** – Nativo. **Inglés** – Cambridge PET. (Puntuación: Nivel B2). **Alemán** – EOI (Curso Nivel A2).