

LUCAS CAVALCANTE

Data Scientist · Analista de Datos

lucas.balaguer91@gmail.com | 679 135 695 | github.com/LucasBalaguer | linkedin.com/in/lucasbalaguer



SOBRE MÍ

Profesional con sólida base analítica y pasión por transformar datos en información clara para apoyar la toma de decisiones. Me atrae especialmente el análisis, la limpieza y enriquecimiento de datos, así como el uso de herramientas de ML para extraer valor real en entornos de negocio.

EDUCACIÓN

Bootcamp Data Science & IA

The Bridge · Sep 2025 – Abr 2026 · 480 h

- Python, estadística y matemáticas
- EDA, SQL/NoSQL, feature engineering, visualización avanzada
- ML supervisado, no supervisado, deep learning, transfer learning
- IA Generativa, productización y storytelling de resultados

Google UX Design

Google · Ago 2023 – Dic 2023 · Online

Desarrollo Web Completo

Online · Ene 2022 – Ago 2022

IDIOMAS

Castellano — Nativo

Inglés — Básico

Portugués — Básico

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes & Librerías

- Python: Pandas, NumPy, Scikit-learn
- LightGBM, XGBoost, Matplotlib, Seaborn, SciPy
- SQL (consultas complejas)

Machine Learning

- Clasificación, regresión, clustering
- Redes neuronales, transfer learning
- Validación cruzada, ajuste de hiperparámetros

Herramientas

- Git & GitHub · Jupyter · VS Code · Flask
- Excel / Google Sheets

SOFT SKILLS

- Autoaprendizaje y autonomía
- Organización y atención al detalle
- Pensamiento analítico y orientación a negocio
- Comunicación de resultados técnicos

EXPERIENCIA LABORAL

Administrador Web - AAHEA

www.aahea.net / www.jornadas.aahea.net · Sep 2022 – Ene 2026

- Gestión y mantenimiento de dos sitios web en producción
- Modificación de frontend y backend
- Coordinación técnica con equipo no técnico

PROYECTOS DE DATA SCIENCE

EDA · Vivienda y Paro en España (2014–2024)

Python, Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, SciPy · 4 semanas

- Integración de fuentes de datos públicas: paro, vivienda y contexto socioeconómico
- Análisis relación precio vivienda / tasa de paro por comunidad autónoma
- Conclusiones sobre rentabilidad compra vs. alquiler
- github.com/LucasBalaguer/EDA_Evolucion_Vivienda_Paro_Espana

ML · Predicción de Gravedad en Infracciones de Tráfico

Python, Scikit-learn, LightGBM, XGBoost, Pandas · 3 semanas

- Clasificación binaria para predecir infracciones graves
- Aplicación: ajuste de primas de riesgo para aseguradoras
- Modelo final LightGBM con ajuste de umbral — Recall 64% clase grave
- github.com/LucasBalaguer/ML_Infracciones_de_trafico