

# Lucia Ferrero

Analista de Datos

Valencia, España  
l.ferrero@gmail.com  
+34 634 587 921  
linkedin.com/in/luciaferrero



Analista de datos con cuatro años de experiencia transformando datos en bruto en insights accionables para la toma de decisiones de negocio. Actualmente en Mercadona Tech, donde analizo datos de la cadena de suministro para optimizar la logística de 1.660 supermercados. Dominio avanzado de SQL, Python y herramientas de visualización.

## Experiencia

**Analista de Datos Senior**, Mercadona Tech, Valencia

Sept 2022 – Presente

Equipo de data analytics de la cadena de suministro, analizando datos de logística, inventario y demanda.

- Desarrolle el modelo de prevision de demanda que redujo el **desperdicio alimentario un 14%** en la categoria de frescos
- Cree dashboards en Looker para **23 directores de bloque logistico** con KPIs de eficiencia operativa
- Automatice 17 informes mensuales con **Python y Airflow**, ahorrando 34 horas de trabajo manual al mes
- Analice datos de **1.660 tiendas** para identificar patrones de rotura de stock, reduciendo incidencias un **22%**

**Analista de Datos**, Grupo Eulen, Valencia

Ene 2021 – Ago 2022

Departamento de business intelligence, generando reportes y analisis para la division de servicios de limpieza y facility management.

- Construi un modelo de clustering en **scikit-learn** que segmentó la cartera de 840 clientes corporativos por rentabilidad
- Desarrolle el data warehouse departamental en **BigQuery**, consolidando 6 fuentes de datos dispares
- Presente informes trimestrales al comite de direccion con recomendaciones que generaron **180.000 euros** en ahorro operativo anual

**Becaria de Analisis de Datos**, Stadler Rail Valencia, Valencia

Mar 2020 – Dic 2020

Beca de formacion en el departamento de calidad de la planta de fabricacion de trenes.

- Automatice la extraccion de datos de **sensores IoT de linea de produccion** con scripts en Python
- Cree dashboards en **Power BI** para el seguimiento de defectos, reduciendo el tiempo de respuesta del equipo de calidad un 30%

## Educación

**Grado en Estadística in Estadística Aplicada**, Universitat de Valencia, Valencia

Sept 2016 – Jun 2020

TFG: *Modelos predictivos de demanda para retail alimentario mediante series temporales*. Nota media: 8,3/10.

## Habilidades

SQL (BigQuery, PostgreSQL, Redshift) • Python (pandas, NumPy, scikit-learn) • Looker / Power BI / Tableau • Apache Airflow • Google Cloud Platform • Excel avanzado / Google Sheets • dbt (data build tool) • Estadística descriptiva e inferencial • Git y control de versiones • Comunicacion de datos a negocio

## Certificaciones

**Google Data Analytics Professional Certificate**, Google (Coursera)

Jun 2021

**dbt Analytics Engineering Certification**, dbt Labs

Feb 2024

## Idiomas

Espanol (nativo) • Ingles (B2 First Certificate)

## Proyectos

**Modelo de Prevision de Demanda - Mercadona Tech**

Ene 2023 – Sept 2023

Modelo predictivo de demanda diaria por tienda y categoria de producto.

- Modelo ARIMA + XGBoost entrenado con **3 años de datos historicos** de 1.660 tiendas
- Reduccion del desperdicio alimentario un **14%** en la categoria de frescos
- Desplegado en **Google Cloud con Vertex AI** y orquestado con Airflow

**Data Warehouse Corporativo - Grupo Eulen**

Jun 2021 – Abr 2022

Diseno e implementacion del primer data warehouse centralizado del departamento.

- Consolidacion de **6 fuentes de datos** (SAP, Salesforce, Excel, APIs internas) en BigQuery
- Pipeline ETL con **dbt y Airflow** que actualiza 42 tablas cada madrugada

## Referencias

**Carlos Villalba**

Head of Data & Analytics, Mercadona Tech, c.villalba@mercadona.es, +34 622 901 337

**Teresa Montalvo**

Directora de BI, Grupo Eulen, t.montalvo@eulen.com, +34 659 134 882

## Actividades extracurriculares

**Voluntaria - DataKind Espana**

Mar 2023

Proyectos pro bono de analisis de datos para ONGs. Ultimo proyecto: analisis de datos de atencion a personas sin hogar para Cruz Roja Valencia con 18.000 registros.