




GUILLERMO BARRENA

Data Scientist & Analyst

 San Juan, Argentina

 guillebarrena1@gmail.com

 +54 9 264 530 1859

 [LinkedIn](#)

SOBRE MÍ

Economista orientado al análisis y la ciencia de datos, con sólida base en estadística, programación y machine learning. Tengo experiencia trabajando con datos reales en proyectos de visualización, análisis exploratorio y modelos predictivos. Me apasiona descubrir insights que generen valor y facilitar la toma de decisiones basada en evidencia. Me destaco por mi capacidad de adaptación, el aprendizaje continuo y el compromiso con la mejora constante.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista de Datos

Julio - Diciembre 2024

Me desempeñé como analista de datos en el Instituto de Investigaciones Económicas y Estadísticas (IIEE), dependencia del INDEC en la provincia de San Juan. Colaboré con los equipos del Producto Geográfico Bruto (PGB) y del Índice de Precios al Consumidor (IPC). En PGB, participé en la recolección y procesamiento de datos externos, el cálculo de variables para el sector comercio y la actualización de información en la web institucional. Fui parte activa del Relevamiento Industrial Manufacturero (RIM) realizado en San Juan durante ese año, contribuyendo al análisis, control y seguimiento de los datos recolectados, la transformación de información para su posterior carga y análisis, y el armado de bases de datos. En el área de precios, estuve a cargo del monitoreo de operativos especiales, el control y análisis de variaciones, la evaluación de la canasta de productos y el desarrollo de modelos de relevamiento más eficientes. Para estas tareas utilicé herramientas como Python, Pandas, SQL, Excel y Power BI.

DATOS ACADÉMICOS

Universidad Católica de Cuyo

Licenciatura en Economía | Marzo 2019 - Junio 2025

Universidad Católica de Cuyo

Diplomatura en Ciencia de Datos | Julio 2024 - Actual

TECNOLOGÍAS

- Python
- Pandas
- DuckDB
- Tensorflow / Keras
- SQL
- Docker
- Motherduck
- Flask
- WSL (Ubuntu)
- Github
- Mage AI
- PostgreSQL

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Avanzado (Cambridge First Certificate – Nivel B2)

PROYECTOS DESTACADOS

- Diagnóstico de Imágenes Médicas: Desarrollé modelos de CNN y regresión logística para detectar anomalías en radiografías. Comparé su desempeño utilizando métodos estadísticos para evaluar precisión y exactitud.
- Web scraping y almacenamiento: extracción de precios de un sitio web, carga en PostgreSQL (con Docker) y DuckDB, consultas en MotherDuck y Python (SQL).
- Automatización del pipeline: orquestación del proceso completo con Mage para ingesta, limpieza y actualización de datos.