

Licenciada en Ciencia de Datos de la Universidad Mayor, altamente motivada, proactiva y calificada para el análisis de datos y el desarrollo de software. Cuento con una sólida formación en matemáticas, física, química, biología, estadísticas y programación, así como experiencia en proyectos de ciencia de datos de distintas indoles . Mi objetivo es poder aplicar mis habilidades técnicas y mi conocimiento en un entorno agradable para trabajar en equipo, pero desafiante en los ámbitos de conocimiento, donde logre aplicar todo lo que he aprendido y me motive a seguir desarrollandome.

HABILIDADES

**Lenguajes de programación:** Python, R, SQL, C++  
**Bibliotecas y herramientas:** Pandas, Numpy, Seaborn, Matplotlib, TensorFlow, Keras, Scikit-learn, Xarray.  
**Bases de datos:** MySQL, MongoDB  
**Sistemas Operativos:** Linux, Windows, MacOS  
**Idiomas:** Español (nativo), ingles (fluido) y francés (intermedio).

EXPERIENCIA

**Wildfoods**  
*Data Scientist / Proyecto Barritas Super Secretas*

Santiago, Chile  
2025-Presente

- Parte activa en un equipo multidisciplinario encargado del desarrollo de un nuevo producto alimenticio en Wildfoods.
- Realicé un análisis exhaustivo del mercado utilizando datos de tendencias, preferencias de los consumidores y competidores en el sector.
- Utilicé técnicas de minería de datos y análisis de textos para identificar patrones y oportunidades en las opiniones de los consumidores en las redes sociales y en las reseñas de productos similares.
- Proporcioné información clave sobre las preferencias del mercado, la aceptación del producto y las características deseadas por los consumidores.
- Trabajé en estrecha colaboración con el equipo de desarrollo de productos para traducir los hallazgos en requisitos y características del nuevo producto.
- Contribuí al diseño de experimentos para evaluar diferentes formulaciones y presentaciones del producto y analicé los datos generados para optimizar la fórmula final.

**Universidad Mayor/ Centro de Modelación y Monitoreo de Ecosistemas**  
*Data Scientist / Proyecto Climático*

Santiago, Chile  
Diciembre 2024-Febrero 2025

- Desarrollé visualizaciones interactivas y tableros de control para representar los datos climáticos y los resultados del análisis.
- Utilicé herramientas como Tableau, D3.js y Matplotlib para crear visualizaciones claras y efectivas que facilitaran la comprensión de los patrones climáticos y las tendencias.
- Incorporé mapas interactivos, gráficos y otros elementos visuales para comunicar de manera efectiva la información climática a diferentes audiencias.

**Universidad Mayor/ Centro Tecnológico de Recursos Vegetales (CTRV)**  
*Data Scientist / Proyecto de Optimización de Parcelas*

Temuco, Chile  
Diciembre 2023-Febrero 2024

- Diseñé y ejecuté experimentos agrícolas para evaluar el rendimiento de diferentes variedades de cultivos, tratamientos de suelo y condiciones de crecimiento.
- Utilicé técnicas estadísticas para analizar los resultados experimentales y extraer conclusiones significativas.
- Identifiqué factores críticos que afectan el rendimiento de los cultivos y desarrollé modelos para predecir el efecto de diferentes variables en los resultados.
- Proporcioné recomendaciones sobre las mejores prácticas agrícolas y la configuración óptima de las parcelas para maximizar la producción y minimizar los costos.

(569) 507-8508  
Santiago, Chile  
josefina. barraq@mayor.cl

Josefina Belén Barra Quijada

Portfolio: [MathtoData.com](https://mathtoData.com)  
[github.com/JosBarra972](https://github.com/JosBarra972)  
[linkedin.com/in/josefina-barra](https://linkedin.com/in/josefina-barra)

Data Scientist / Junior Developer

EDUCACIÓN

Licenciatura en Ciencia de Datos, <i>Universidad Mayor</i>	2021 — 2025
Diplomado en Ciencias de Datos Aplicados, <i>Universidad de Santiago de Chile</i>	Julio 2025
Certificado Azure AZ-900: <i>Microsoft Azure Fundamentals</i>	2024
Certificado Cambridge English: <i>Advanced</i>	2024

ACTIVIDADES

Presidenta del Centro de Estudiantes de Data Science - <b>Universidad Mayor</b>	2023 — 2024
Consejera Territorial - <b>Universidad Mayor</b>	2024 — 2025
Ayudante Cursos Iniciación de Python, <b>Universidad Mayor</b>	Verano 2024
Certificado Cambridge English: <i>Advanced</i>	Verano 2024