

Sofía Constanza Ibarra Cuevas

Santiago de Chile | sofia.ibarra09@gmail.com | +56 9 3928 8890 | linkedin.com/in/sofia-ibarra-cuevas |
github.com/sofiaaic

Sobre mí

Egresada de Ingeniería Civil Eléctrica con sólida formación en análisis cuantitativo, modelamiento y visualización de datos. He desarrollado trabajos de simulación, análisis, automatización de procesos y optimización utilizando Python, orientados a comprender sistemas complejos y apoyar la toma de decisiones.

Me caracterizo por un pensamiento analítico, capacidad de estructurar información compleja y comunicar resultados de forma clara. Poseo una actitud proactiva, responsable y orientada a la mejora continua, con interés en aplicar analítica de datos en contextos técnicos y de negocio.

Educación

Universidad de Chile — Ingeniería Civil Eléctrica	2020 – 2025
• Formación sólida en sistemas eléctricos, análisis de datos, simulación y control.	
• Participación activa como ayudante académica en múltiples cursos.	
• Distinción académica por rendimiento destacado en diversos años.	

Experiencia

Analista — ENC Consultants, Santiago	Ene 2025 – Abr 2025
• Valorización de sistemas de transmisión eléctrica para clientes.	
• Análisis y reporte de datos para procesos internos utilizando Python.	
Practicante Activos e Información Técnica — Coordinador Eléctrico Nacional	Ene 2024 – Feb 2024
• Automatización de procesos de interconexión de proyectos mediante Python.	
• Análisis y reporte de información técnica relevante del departamento.	
Practicante Business Services y Asset Management — Engie Energía Chile	Dic 2022 – Mar 2023
• Apoyo en la implementación de procesos industriales en energías renovables.	
• Participación en planes estratégicos de gestión de activos.	

Experiencia académica

Ayudante — Modelos Avanzados de Sistemas de Distribución y Redes Inteligentes	2025
• Revisión y evaluación de tareas de simulación en OpenDSS.	
• Apoyo en supervisión y corrección de evaluaciones.	
Ayudante — Fundamentos de Control de Sistemas	2024
• Supervisión y corrección de evaluaciones.	
Ayudante de laboratorio — Análisis y Diseño de Circuitos Eléctricos	2024
• Apoyo permanente a estudiantes durante sesiones prácticas.	

Tecnologías

Lenguajes y herramientas: Python, SQL, MATLAB/Simulink, OpenDSS, DigSilent PowerFactory, Power BI, Excel (Intermedio), Pandas, Power Query, Tableau.

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio – avanzado

Certificados y distinciones

- Power BI – Analista de Datos Avanzado (Udemy, 2026).
- Applied Machine Learning in Python – University of Michigan (2025).
- Introduction to Data Science in Python – University of Michigan (2025).
- Introduction to SQL – University of Michigan (2025).
- Miembro del grupo Electroturores, Universidad de Chile.
- Distinción como alumna destacada FCFM en los años 2020, 2021, 2023 y 2024.
- TOEFL ITP - Inglés B2