

Mauricio Valenzuela Corvalán

maosvalenzuela@gmail.com • +56 9 5643 3264 • 

📍 Huechuraba, Región Metropolitana, Chile

Ingeniero (Ingeniería Civil Industrial, Universidad de Chile, egresado) con 2 años de experiencia en ciencia de datos, machine learning e IA aplicada: elaboración de datasets sintéticos para entrenamiento de modelos de *machine learning* en astronomía computacional sobre sistemas HPC, desarrollo de sistemas multiagente basados en LLMs, y consolidación y limpieza (ETL) de bases de datos nacionales a partir de múltiples fuentes.

Fundador y CEO de **Corleone Solutions SpA**, con-

sultora boutique de ciencia de datos, IA y gobernanza de datos que constituí y formalicé legalmente en 2026. Traduzco necesidades de negocio de clientes en problemas de datos y modelos, y lidero la relación con clientes y la coordinación con el equipo técnico de IA/ML y datos de punta a punta. Combino visión de negocio con ejecución técnica en Python, SQL y frameworks de machine learning y deep learning.

Experiencia

Corleone Solutions SpA

SANTIAGO, CHILE

Fundador & CEO

Agosto 2026 – presente

Fundé y formalicé legalmente (constitución de SpA, inicio de actividades ante el SII) una consultora boutique de ciencia de datos, gobernanza de datos e IA. Lidero el diseño de propuestas de analítica predictiva, gobernanza de datos (DAMA-DMBOK, Ley 21.719) e IA generativa, traduciendo necesidades de negocio de clientes en problemas de datos y modelos, y coordino la ejecución junto al equipo técnico de IA/ML y datos.

ALeRCE Broker

SANTIAGO, CHILE

Investigador Asociado

Agosto 2025 – presente

Centro de Modelamiento Matemático, Universidad de Chile. Elaboro sets de datos sintéticos de supernovas y otros transientes mediante simulaciones en sistemas **HPC**, para distintos planes de observación del observatorio Vera C. Rubin (proyecto LSST), habilitando al equipo de ALeRCE para entrenar modelos de *machine learning* de clasificación.

ANAPCI

SANTIAGO, CHILE

Asistente TI

Agosto 2025 – Febrero 2026

Asociación Nacional de Protección Contra Incendios. Diseñé y construí una base de datos nacional consolidada de víctimas de incendios, integrando y limpiando (**ETL**) datos clínicos y circunstanciales provenientes de múltiples fuentes. Propuse un protocolo unificado de registro de estadísticas de incendios en Chile para su presentación a entidades gubernamentales y no gubernamentales.

bow.care

SANTIAGO, CHILE

Equipo TI

Agosto 2025 – Diciembre 2025

Desarrollé, con el equipo, un **sistema multiagente** basado en *LangChain* para mejorar la capacidad de respuesta de los modelos de alerta y detección temprana de riesgo suicida estudiantil, transformando información disponible en *pipelines* y acciones concretas mediante LLMs.

Echeverría Izquierdo S.A.

RANCAGUA, CHILE

Asistente Administrativo

Enero 2023 – Marzo 2023

Práctica profesional en gestión de inventarios, logística y análisis de costos productivos. Implementé modelos de optimización para índices de productividad, **reduciendo un 15 % los tiempos de procesamiento**.

CONICYT — Proyecto FONDECYT 1211496

SANTIAGO, CHILE

Personal de Apoyo en Análisis de Datos

Diciembre 2021 – Febrero 2022

Analicé datos astronómicos para el estudio de formación planetaria: limpieza, procesamiento exploratorio y visualización de resultados, aplicando programación en Linux.

Educación

Universidad de Chile

SANTIAGO, CHILE

Magíster en Economía Aplicada

2024 – presente

Universidad de Chile — FCFM

SANTIAGO, CHILE

Ingeniería Civil Industrial

2019 – presente

Egresado.

Universidad de Chile — FCFM

SANTIAGO, CHILE

Licenciatura en Ciencias de la Ingeniería, mención Industrial

2019 – 2025

Graduado, promedio 5,7.

Universidad de Chile

SANTIAGO, CHILE

Licenciatura en Ciencias, mención Astronomía

2021 – 2025

Graduado, promedio 5,4.

Habilidades Técnicas

Ciencia de datos y ML Python avanzado (Pandas, NumPy, scikit-learn), TensorFlow / Keras, R avanzado.

Bases de datos SQL avanzado, PostgreSQL.

Herramientas y despliegue Git / GitLab, Docker, Kubernetes, APIs REST, JSON, Linux avanzado.

Visualización y negocio Power BI intermedio, metodologías ágiles (Scrum).

Idiomas Español nativo, inglés intermedio.