Matías Rodríguez

Ciudad: Concepción, Chile | linkedin.com/in/matirodriguezo | github.com/matirodriguezo

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Civil Informática (8º semestre), experiencia en automatización de procesos, integración de datos y desarrollo de herramientas de análisis para entornos industriales. Experiencia práctica en optimización de reportes, construcción de modelos de datos y procesamiento ETL utilizando Excel, Power Query y SAP. Interés en análisis de datos, optimización y desarrollo de soluciones tecnológicas.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Pasante Universitario — Área de Gestión y Planificación — CMPC – Planta Aserradero Bucalemu
Cabrero, Chile | Enero 2026 – Marzo 2026

- Migración de Arquitectura de Datos: lideré la transición integral del sistema de gestión operativa desde Google Sheets hacia el ecosistema Microsoft Office, centralizando la información del aserradero en un modelo de datos estructurado, seguro y escalable.
- Desarrollo de Dashboards y KPIs (Reporte Diario): construí y automaticé el Reporte Diario de producción, ventas y stock, diseñando paneles de control interactivos con indicadores clave de rendimiento (KPIs) operativos que entregaron visibilidad en tiempo real para la toma de decisiones estratégicas de la jefatura.
- Procesamiento ETL e Integración con SAP: diseñé flujos automatizados de extracción, transformación y carga (ETL) utilizando Power Query, procesando y saneando exportaciones masivas de SAP y resolviendo inconsistencias de formato para alimentar los paneles de control sin intervención manual.
- Digitalización de Reportabilidad con Power Platform: desarrollé una aplicación móvil en Power Apps para el registro de producción y detenciones en el área de descortezado, implementando lógica de cálculo automatizado de tiempos muertos y un sistema de alertas críticas vía Outlook, optimizando la comunicación entre operaciones y mantenimiento.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería Civil Informática — Universidad San Sebastián, Chile
8º semestre de 10 | Marzo 2023 – Actualidad
Cursos destacados: Estructuras de Datos y Algoritmos, Bases de Datos, Programación Avanzada, Programación Orientada a Objetos.

PROYECTOS ACADÉMICOS Y PERSONALES

- Mantenimiento Predictivo (2026): sistema end-to-end con PostgreSQL, Python y Power BI para detección de fallas mecánicas críticas mediante análisis de telemetría simulada.
- Portfolio Web Propio (2026): desarrollo de sitio web de portafolio personal utilizando HTML, CSS y JavaScript.
  Link portfolio: https://portfolio-indol-five-60dd8lctj3.vercel.app/
- Modelamiento de Bases de Datos (2025): modelado MER a ER, normalización hasta 3FN, consultas SQL y NoSQL.
- Análisis de Datos Climáticos con API (2023): uso de Pandas y Matplotlib para procesar información meteorológica, generar gráficos y analizar tendencias del tiempo.

HABILIDADES TÉCNICAS

- Análisis de Datos: Excel Avanzado (Power Query, modelado de datos, referencias estructuradas, automatización de reportes).
- ERP: SAP (nivel usuario para extracción de reportes y cruce de datos logísticos).
- Automatización: Microsoft Power Platform (Power Apps, Power Automate, automatización de flujos de trabajo).
- Bases de Datos: SQL y NoSQL (consultas, modelado de bases de datos, grafos).
- Lenguajes de Programación: Python (Pandas, Matplotlib, SymPy), Java (POO), C.
- Desarrollo Web y Control de Versiones: HTML, CSS, JavaScript, Git, GitHub.

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- Power BI Intermedio: Análisis y Modelado de Datos — Santander Open Academy, 2026.
- El camino del inversor: método, fundamentos de inversión y riesgo — Santander Open Academy, 2026.
- Scrum Foundation Professional Certificate (SFPC), 2023.
- Curso de Desarrollo Web (HTML, CSS, JavaScript) — autoformación, en progreso.

IDIOMAS

- Español: Nativo.
- Inglés: Nivel intermedio (B1), evaluado en EnglishScore – Core Skills Test.

HABILIDADES BLANDAS

- Resolución de Problemas: pensamiento lógico y resolución de problemas bajo presión.
- Análisis: capacidad de análisis y modelamiento de sistemas reales.
- Aprendizaje Autónomo: autonomía en el aprendizaje tecnológico.
- Trabajo en Equipo: colaboración y adaptabilidad en entornos industriales.