




DIEGO DOMINGUEZ

CIENTÍFICO DE DATOS

 diego.dominguez.d@ug.uchile.cl
 +569 78627337
 @diego-dominguez-d

ACERCA DE MÍ

Estudiante de magíster en Ciencia de Datos en la Universidad de Chile, con una fuerte orientación hacia la resolución de problemas complejos mediante matemáticas aplicadas, estadística y computación. Me destaco por mi capacidad de adaptación, responsabilidad y disposición al trabajo en equipo. Me apasiona aplicar ciencia y tecnología para desarrollar soluciones innovadoras en áreas como la optimización, análisis de datos y modelos predictivos.

EXPERIENCIA LABORAL

AC3E - Universidad Técnica Federico Santa María

Científico de datos

Diciembre 2024 - Enero 2025

Apoyo en el desarrollo de un indicador de salud en cargadores frontales mineros utilizando redes neuronales basadas en autoencoders.

Contac

Científico de datos

Agosto 2024 - Noviembre 2024

Apoyo en el desarrollo de un detector de anomalías y modelos predictivos usando redes Transformers. Responsable del diseño de una aplicación web usando Streamlit, que integra un chatbot con agentes LLM para la consulta de documentos y la extracción de información desde bases de datos.

Cosmos Save Energy

Científico de datos

Octubre 2023 - Diciembre 2023

Apoyo en la elaboración de bases de datos de plantas mineras usando el software ArcGIS, y del desarrollo de un detector de anomalías en neumáticos de camiones mineros mediante redes neuronales.

Práctica Profesional

Enero 2023 - Marzo 2023

Encargado del desarrollo de un método para calcular los tiempos de carga y descarga de camiones mineros a partir de registros GPS, incluyendo la detección y corrección de anomalías, así como la visualización de trayectos dentro de la mina.

Práctica Profesional

Diciembre 2021 - Febrero 2022

Encargado de desarrollar un modelo de optimización en Python para gestionar los trayectos de una flota de camiones en una faena minera y minimizar sus tiempos de viaje.

EDUCACIÓN

Ingeniería Civil Matemática

Universidad de Chile

Marzo 2018 - Diciembre 2024

Magíster en Ciencia de Datos

Universidad de Chile

Agosto 2023 - Diciembre 2024

HABILIDADES

Bases de Datos: MySQL, MariaDB

Lenguajes de Programación: Python, R

Otros: Git, LaTeX, Microsoft Office

IDIOMAS

Español (Nativo)

Inglés (Intermedio)