

Diego Campillay Manríquez

Santiago, Chile • diego.campillay.m@gmail.com • +56 9 3452 2939 • [LinkedIn](#)

Ingeniero civil en informática con capacidades óptimas en desarrollo de software, desarrollo web fullstack, ciencia de datos, desarrollo de modelos de Deep Learning, Machine Learning y aplicaciones con IA. Con experiencia laboral en trabajo en equipo y manejo efectivo de proyectos. Mi objetivo es perfeccionarme en el área de desarrollo de inteligencia artificial, ciencia de datos y desarrollo de software, que son mi pasión, llevarlo al siguiente nivel y utilizar mis habilidades para ofrecer soluciones innovadoras, eficientes y escalables que impulsen la rentabilidad y generen valor a largo y corto plazo para la empresa. Estoy dispuesto a aplicar mis conocimientos técnicos para optimizar los resultados empresariales y contribuir como un miembro proactivo y orientado a resultados en un equipo de alto rendimiento.

Educación

Universidad Nacional Andrés Bello

Santiago, Chile

Ingeniería Civil Informática

marzo 2018 - diciembre 2024

Trabajo Relevante: Desarrollé un artículo sobre el uso de redes neuronales LSTM y su precisión al predecir el consumo eléctrico en un plazo de 1 a 7 días, teniendo en consideración la temperatura de la Región Metropolitana de Chile.

Habilidades Técnicas y Certificaciones

Lenguajes de Programación: Python, C#, JavaScript, TypeScript.

Marcos de Trabajo (Frameworks): Angular, React, Streamlit, LangChain, NodeJS, NextJS, Flask, Django.

Bases de datos: MySQL, SQLServer, PostgreSQL, MongoDB.

Servicios en la Nube: Google Cloud, Azure, AWS.

Herramientas y entornos: Docker, Kubernetes, Trello, Git, Pycharm, Jupyter, Cursor, n8n, Jenkins, Airflow, PowerBI, Postman.

Machine Learning Librerías: TensorFlow, Pytorch, Keras, Scikit-learn, Pandas, NumPy.

Cursos y Certificaciones:

- IBM Artificial Intelligence Practitioner Certificate ([Link](#))
- IBM Data Science Practitioner Certificate ([Link](#))

Lenguajes: español, inglés.

Experiencia Relevante

CHIQUEIBARATIN

Santiago, Chile

Ingeniero IA

noviembre 2024 – abril 2025

- Desarrollé un modelo de reconocimiento de imágenes para la detección de imperfecciones en ropa de niños.
- Gestioné el proyecto desde su inicio, lo que incluyó recolección de datos, preparación y análisis de datos, creación y desarrollo de modelo de aprendizaje en base a Python utilizando librerías como TensorFlow, Scikit-learn, y para datos, Pandas.
- Utilicé técnicas como Transfer-Learning y Fine-Tuning para lograr resultados del **93% de precisión** en el reconocimiento de imperfecciones de las prendas.
- Implementé este modelo a una WebApp montada en el Server de la organización de forma modular utilizando Flask y .NET, en donde el usuario puede subir las imágenes y se le muestra un resumen del estado de cada una.

COORDINADOR ELÉCTRICO NACIONAL

Santiago, Chile

Ingeniero Machine Learning

diciembre 2023 – diciembre 2024

- Desarrollé **cuatro modelos** de predicción de consumo eléctrico en relación con la temperatura en **una serie de tiempo de 24 horas y de una semana**, basados en redes neuronales recurrentes con arquitectura LSTM para series de tiempo.
- Recopilé, limpié y depuré los datos entregados con Pandas.
- Preparé y analicé los datos de consumo y temperatura con los cuales se experimentó en los cuatro modelos con diferentes configuraciones arquitectónicas, utilizando Python y Jupyter en los cuales la **precisión fue del 88%** en dos de los cuatro modelos, en los cuales tenía incorporado la variable de temperatura, mientras que en los que no se incorporó esa variable **obtuvo 93% de precisión**.

PASSLOCKLTDA

Santiago, Chile

Desarrollador Full-Stack

julio 2025 – presente

- Diseño y desarrollo una Web E-Commerce con para cotizar fitting de acero, utilizando React, Next.js y MySQL para gestionar inventario, guardado de usuarios y contacto directo con el área de ventas. Optimizando la **utilidad percibida por la organización en un 50%** y automatizando procesos como la respuesta a cotizaciones mediante IA **aumentando un 70% la eficacia en la concreción de las ventas**.

SALUD EN CAMINO

Santiago, Chile

Desarrollador IA

octubre 2024 – enero 2025

- Diseñé y desarrollé un modelo de inteligencia artificial con Python y utilizando LLM para app de salud, en donde analiza las mediciones de ritmo cardiaco, niveles de glucosa en la sangre y oxigenación proporcionadas por un usuario, **entregando un informe diario y/o semanal detallando medidas preventivas y objetivos diarios** para mantener la salud del usuario en estado óptimo, evitando en un **60% que la salud del usuario se vea afectada y mejorando su estilo y calidad de vida**.

DRAKOSTORE

Santiago, Chile

Ingeniero de Datos

julio 2024 – octubre 2024

- Gestioné las bases de datos para una E-Commerce, optimizando la BD transaccional que registra ventas, clientes, productos y stock, utilizando PostgreSQL, Python, Airflow.
- Diseñé un **data warehouse** para análisis de tendencias, conectándola con PowerBI. Esto influyó en el mejor manejo de los recursos empresariales evitando quiebres de stock, mejorando el flujo de ventas e incrementando **en un 50%** los ingresos percibidos.

NEVAPE

Santiago, Chile

Desarrollador Full-Stack

diciembre 2021 – febrero 2023

- Gestioné y lideré un grupo TI de cuatro personas para un proyecto web utilizando Scrum, enfocado en el ciclo de vida y la huella de carbono de una organización.
- Desarrollé un sistema web utilizando Angular, Node.js, MySQL para gestionar y recopilar los datos de cantidad de contaminación de cada proceso industrial, contando con una interfaz de usuario en donde registra cada rubro y acción, teniendo en cuenta esto, se realiza un cálculo y se entrega un informe con gráficos utilizando Chart.js, mostrando todo el impacto y la huella de carbono generada por las acciones seleccionadas por el usuario. Quedando guardada en un historial la interacción, reduciendo en un **65% la huella de carbono y contaminación generada** por la organización, reduciendo los **gastos en un 25%** al tomar otras alternativas más amigables con el medio ambiente.