

Claudio Collao Bahamondes

Senior Data Analyst/Data Scientist



Santiago de Chile, Región Metropolitana



+56987477083



c.collao.b@utem.cl <https://www.linkedin.com/in/claudio-collao-27371b17/>

Experiencia Laboral

08/2021 - Actualidad

Expert Analyst

NTT DATA

- Proyecto JV Delta, **Latam Airlines**.
 - Lideré al equipo de data engineering en el desarrollo del proceso de generación y envío de archivos hacia Delta, como también en el de ingesta de los archivos enviados por Delta.
 - Adicionalmente, en conjunto con el representante del área de alianzas de Latam, se gestionó la relación con Delta realizando la validación de requerimientos, aclaración de dudas y validación de los archivos a intercambiar.
 - Fui responsable del reportar a las distintas áreas de Latam del estado de avance del proyecto.

02/2021 – 08/2021

Senior Data Scientist

Akhand

- Centro de Excelencia del Mantenimiento (MCOE), **BHP**.
 - Desarrollé en python el análisis y visualización de las detenciones de la planta fija y equipos móviles de Escondida, automatizando el cálculo de indicadores como MTTR, MTBF y Jack Knife.
 - Desarrollé en python el análisis y visualizaciones por tipo, costos y estado de las distintas ordenes de Trabajo de la planta fija de Escondida.
 - Desarrollé en python del cálculo y visualización del valor ganado a causa del cambio en las estrategias de mantenimiento en equipos móviles.

- Desarrollé, utilizando NLP, el análisis de las descripciones de fallas para la flota de equipos móviles de Escondida

Herramientas: CP4D, Snowflake y PowerB

02/2019 – 02/2021

Head Data Scientist

Alaya

- Lideré el equipo de Data Scientists asignando cargas de trabajo y priorizando las tareas a realizar.
- Di soporte técnico al equipo.
- Lideré proyectos en ejecución y gestioné la relación con los clientes.
- Construí propuestas para clientes potenciales.
- Preparé demos y POC para el Área de Ventas.
- Desarrolle labores de data scientist.

Proyectos relevantes:

- Optimización de Molino SAG y proceso de flotación. Corporación Nacional del Cobre (Codelco), división Chuquicamata.
- Optimización de Molinos Convencionales. Corporación Nacional del Cobre (Codelco), división El Teniente.
- Análisis de datos de molinos y proceso de flotación. Minera Valle Central.
- Predicción POC Cobre Predicción sobre PLS en Pilas de Lixiviación. Minera Michilla.
- Predicción POC Riego por Goteo Lixiviación en Pilas. Minera Michilla.
- Análisis Sentimental. Corporación Nacional del Cobre Codelco), división El Teniente.
- Modelo predictivo del comportamiento de los solicitantes. Corporación de Fomento Fabril (Corfo).
- Predicciones de fraude. Banco de Chile.
- Predicción pagos de clientes. Autopista Ruta del Maipo.

Herramientas: Python, R, PowerBI

07/2016 – 12/2018

Lead Data Scientist Dirección del Trabajo

- Proyecto Mejoramiento de Labor Fiscalizadora.
 - Estuve a cargo del proyecto de predicción de infracciones laborales que tuvo como objetivo predecir si una empresa infringe la legislación laboral y generar un plan de inspecciones optimizado. Con esta metodología, la precisión de las inspecciones laborales creció un 20%.
- Proyecto Mejorando la Seguridad en el Trabajo a través de Inspecciones Proactivas.

Lideré el proyecto que era parte del programa Data Science of Social Good de la Universidad de Chicago.

- Estuve a cargo del equipo de científicos de datos en Chile y coordiné actividades con el equipo de DSSG en Chicago.
- Estuve a cargo de recopilar y preparar los datos de inspección laboral, analizarlos y enviarlos al equipo de DSSG en Chicago.
- Participé en la mejora de modelos predictivos de infracciones laborales realizado por el equipo de DSSG en Chicago.

Herramientas: Python, R, PowerBI

06/2013 – 06/2016

Data Scientist RICOH Chile

- Estuve a cargo de crear el proceso de Minería de Datos para dar soporte al área de ventas.
- Implementé el clustering de clientes RICOH Chile con impresión de contratos, definí perfiles para cada cluster, y generé ofertas de venta de acuerdo al perfil de los clientes.
- Estuve a cargo del análisis de los datos de uso de equipos (impresoras) para detectar oportunidades de venta. Con esta metodología las ventas crecieron un 4%.
- Me encargué de predecir el uso de impresoras en clientes con contratos de servicios.
- Me encargué de generar un modelo predictivo de falla de impresoras.

2020 - 2022

Educación

Master of Data Science (MDS)

Universidad Adolfo Ibañez

2010 - 2014

Master Business Engineering (MBE) (Titulado)

Universidad de Chile

1998– 2006

Ingeniería Civil Industrial (Titulado)

Universidad Tecnológica Metropolitana (UTEM)

Certificaciones

Project Manager Professional (PMP), PMI

Data Scientist with Python CAREER TRACK DataCamp.com

Data Analysis with Python CAREER TRACK, DataCamp.com

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Avanzado