

Benjamín Leyton Aravena | CV

Ingeniero Civil Industrial TI Rancagua – Chile

+56 9 6530 5755 • benjamin.leyton@uc.cl

Educación

Pontificia Universidad Católica de Chile

Ingeniería Industrial Mención en Tecnologías de la Información

Santiago, Chile

2018–2023

Mayor en Investigación Operativa.

Minor en Tecnologías de la Información.

Portafolio

Escribir en el navegador: Benjaminleyton.xyz

Última fecha de actualización: 01/12/2024

Experiencia Laboral

Emporio Globe Italia

Data Analyst

Santiago, Chile

Diciembre 2022– Febrero 2023

-Análisis y visualización de datos mediante dashboards en Power BI, incluyendo limpieza de datos, procesos ETL (extracción, transformación y carga), uso de SQL para consultas y transformación de datos, así como recopilación de requerimientos.

-Colaboración transversal con distintas áreas para detectar necesidades y proponer soluciones con los recursos disponibles.

-Desarrollo de indicadores para evaluar la efectividad del plan de ventas inteligentes, priorizando productos próximos a vencimiento.

-Estructuración de la gestión de inventarios y proyección de ventas anuales.

Codelco – División El Teniente

Data Scientist

Rancagua, Chile

Marzo 2024 – Septiembre 2024

-Desarrollo e implementación de modelos de machine learning para la prevención de accidentes laborales, optimizando la asignación de recursos y reduciendo incidentes.

-Automatización de procesos clave en seguridad, incluyendo citaciones a contratistas, notificaciones de acciones correctivas y asignación de cursos por gerencia, logrando reducciones de tiempo significativas (de horas a minutos) y mejorando la precisión y el cumplimiento.

-Integración de dashboards en Power BI para visualización avanzada y gestión proactiva de riesgos, facilitando una toma de decisiones más ágil y basada en datos.

J.E.J. INGENIERÍA S.A.

Data Analyst

Rancagua, Chile

Septiembre 2024 – Enero 2025

-Desarrollo de servicios de ingeniería de datos para la gerencia de seguridad y salud ocupacional de Codelco el Teniente.

-Desarrollo de dashboards interactivos en Power BI, integrando múltiples fuentes de datos para apoyar la toma de decisiones estratégicas. Diseño de interfaces de usuario intuitivas y optimización de flujos de trabajo en entornos digitales y de análisis de datos.

-Automatización de procesos mediante aplicaciones de escritorio, scripts de Excel y herramientas de inteligencia artificial, reduciendo tiempos y errores operativos.

-Implementación de soluciones con machine learning y OCR para clasificación de datos, predicción de tendencias y extracción de información desde documentos escaneados.

Global Conexus
Software Engineer

Santiago, Chile
Enero 2025 – Actualidad

- Desarrollo de servicios de ingeniería de datos para Antofagasta Minerals
- Desarrollo de pipelines para reportabilidad minera utilizando el stack tecnológico de Microsoft: Azure, Azure Data Factory, Databricks y Python (Flask).
- Desarrollo frontend de plataformas internas, incluyendo el sistema de estados de pago y la plataforma de mantenimiento, enfocadas en mejorar la visualización y usabilidad.

Habilidades Informáticas

Fine-Tuning Models, LLM (Large Language Models), NLP (Natural Language Processing), Web Scraping, APIs, SQL & NoSQL, Data Visualization, Insights & Analytics, pandas, scikit-learn, Streamlit, XGBoost, TensorFlow, Excel automation with scripts, VBA, Power Automate, Docker, Python, SQL, Microsoft Excel advanced, Power BI, DAX, \LaTeX , Ruby on Rails, C, JavaScript, TypeScript, Node.js, React, Next.js, GitHub, Figma, Trello, Adobe Illustrator, Mathematical modeling & optimization (Gurobi), R, Stata, Microsoft Office 365, Hadoop, Pyspark.

Lenguajes

Español: Nativo
Inglés: Avanzado

Actividades Extracurriculares

Orquesta Escuela de Difusión Artística y Cultural de Coltauco

Intérprete de Flauta traversa

2013–2018

- Participación como intérprete de flauta traversa en orquesta, con repertorio clásico y contemporáneo.
- Colaboración en presentaciones culturales, aportando interpretaciones técnicas y expresivas.
- Desarrollo de habilidades musicales avanzadas y trabajo en conjunto para lograr un sonido cohesivo.
- Compromiso constante a través de ensayos regulares y preparación artística.

Work and Travel - Winter Park Resort Colorado, United States

Personal multitarea en restaurante

Diciembre 2023 – Febrero 2024

- Experiencia en distintas áreas operativas del restaurante SUNSPOT durante programa "Work and Travel", incluyendo atención al cliente, apoyo en cocina y tareas de limpieza.
- Desempeño como cajero, asistente de mesero, repartidor de alimentos, lavaplatos y ayudante de cocina, asegurando eficiencia, higiene y calidad en el servicio.
- Coordinación con el equipo para mantener el orden, cumplir con estándares de seguridad alimentaria y brindar una experiencia positiva al cliente.

Deportes y Fitness

Gimnasio, levantamiento de pesas y calistenia

Enero 2019 – Presente

Practico levantamiento de pesas y calistenia como parte de mi rutina de acondicionamiento físico, enfocándome en mejorar la fuerza y la resistencia física. He alcanzado los siguientes hitos en levantamiento de pesas: 150 kg en press de banca, 50 kg en dominada con peso, 200 kg en peso muerto y 80 kg en curl de bíceps.