

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.

Experiencia Laboral

Emporio Globe Italia

Data Analyst

Santiago, Chile

Diciembre 2022– Febrero 2023

- Recolecté, comprendí y visualicé los datos e información solicitados por distintas áreas de la empresa.

- Generé informes relacionados con análisis descriptivos en la plataforma Power BI. Realicé limpieza de datos y recopilación de requerimientos en varias áreas de la organización.

- Trabajé de manera transversal en todas las áreas para comprender sus problemas y buscar soluciones viables con los recursos disponibles.

- Tareas clave incluyen analizar las ventas de productos específicos para desarrollar indicadores que evalúen la efectividad del plan de ventas inteligentes, priorizando la comercialización de productos próximos a su fecha de vencimiento. Estructuré la gestión de inventarios, calculé y proyecté las ventas anuales de productos.

Codelco – División El Teniente

Data Scientist

Santiago, Chile

Marzo 2024 – Septiembre 2024

- Desarrollo e implementación de múltiples modelos de machine learning para analizar y prevenir accidentes laborales:

Implementé varios modelos de machine learning para predecir accidentes laborales, lo que ha mejorado la planificación preventiva al identificar áreas de alto riesgo. Este enfoque proactivo ayudó a optimizar la asignación de recursos, mejorando la seguridad y reduciendo los incidentes potenciales durante el último trimestre del año.

- Automatización de citaciones de empresas contratistas: Automatizé el proceso de citaciones a contratistas, reduciendo el tiempo de 8 horas a menos de 10 minutos. Esto mejoró la precisión al eliminar omisiones y garantizó que cada empresa fuera citada de manera justa y con la frecuencia correcta, aumentando el cumplimiento y la eficiencia en la seguridad.

- Automatización de notificaciones por correo para acciones correctivas: Automatizé el proceso de notificaciones por correo para acciones correctivas, reduciendo el tiempo de 8 horas a 1 hora. El sistema ahora entrega notificaciones con mayor precisión, asegurando que las personas correctas reciban las acciones correspondientes, mejorando tanto la eficiencia como la responsabilidad.

- Integración de información en Power BI para habilitar visualización avanzada y toma de decisiones más informadas: Desarrollé e integré dashboards en Power BI, lo que transformó la gestión de riesgos y acciones preventivas. Esto permitió obtener insights más claros, facilitando una toma de decisiones más rápida e informada, fomentando una gestión proactiva de riesgos en toda la organización.

- Automatización de asignación de cursos por gerencia basados en riesgos críticos: Automatizé el proceso de generación de hojas individuales para cada gerencia con sus respectivos cursos basados en riesgos críticos, partiendo de una hoja maestra. Esto reemplazó una tarea repetitiva de copiar y pegar columnas para 15 gerencias diferentes cada vez que se actualizaba la hoja maestra, reduciendo el tiempo de 8 horas a solo 5 minutos, mejorando significativamente la eficiencia.

Habilidades Informáticas

Data Science, Machine Learning, MLOps, Deep Learning, Fine-Tuning Models, LLM (Large Language Models), NLP (Natural Language Processing), Web Scraping, APIs, Big Data, 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, Microsoft Azure.

Lenguajes

Español: Nativo

Inglés: Avanzado

Actividades Extracurriculares

Orquesta Escuela de Difusión Artística y Cultural de Coltauco

Intérprete de Flauta travesa

2013–2018

- Fui parte de la orquesta como intérprete de flauta travesa, interpretando un amplio repertorio que abarcaba desde música clásica hasta contemporánea.
- Colaboré en numerosas presentaciones en eventos culturales y artísticos, contribuyendo al éxito de la orquesta con interpretaciones precisas y emotivas.
- Desarrollé habilidades avanzadas en técnica y expresión musical, trabajando estrechamente con otros músicos para lograr un sonido cohesivo y equilibrado en cada interpretación.
- Participé en ensayos y preparaciones regulares, demostrando compromiso y dedicación tanto al crecimiento artístico personal como al del conjunto.

Work and Travel - Winter Park Resort Colorado, United States

Personal multitarea en restaurante

Diciembre 2023 – Febrero 2024

Durante mi experiencia "work and travel" en SUNSPOT, desempeñé diversos roles en diferentes áreas del restaurante. Mis responsabilidades incluyeron:

Cajero: Manejo de transacciones de ventas y pagos de clientes. Manejo de la caja registradora y conciliación de ingresos al final del turno. Brindé un servicio al cliente eficiente y amigable.

Asistente de mesero: Asistencia en la preparación y limpieza de mesas para los clientes. Mantención del área de comedor organizada y limpia.

Entrega de alimentos: Entrega de platos y bebidas a las mesas de manera oportuna. Coordinación con la cocina para asegurar una entrega precisa y rápida de los pedidos.

Lavaplatos: Limpieza y desinfección de utensilios de cocina, platos y otras herramientas. Mantención de las áreas de lavado y almacenamiento higiénicas.

Ayudante de cocina: Asistencia en la preparación de comidas bajo la supervisión del chef. Preparación de ingredientes y platos básicos siguiendo las recetas del restaurante. Mantención de los estándares de higiene y seguridad alimentaria en la cocina.

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.

Mantengo una rutina de entrenamiento constante, siempre esforzándome por superar mis mejores marcas personales y mejorar mi condición física general.