

Aron Alexander Quiliche Lopez

Ingeniero Civil Industrial | Magíster en Ciencias de la Ingeniería | Analista de datos | Optimización de Sistemas

Santiago, Chile • aron.quilichelopez@gmail.com • +56 9 3620 6919 • LinkedIn

Perfil Profesional

Analista de datos e Ingeniero Civil Industrial con un Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Logística y Gestión de Operaciones. Inicié mi carrera en el área de recursos humanos de un importante retailer, donde diseñé dashboards y automatizaciones que facilitaron la toma de decisiones basadas en datos y complementé esta experiencia con modelamiento matemático y estadístico en mis estudios de postgrado. Me desempeño en la integración y transformación de datos, extrayendo insights y propuestas de gestión que facilitan la eficiencia empresarial. Destaco por mi capacidad analítica, trabajo colaborativo y proactividad. Manejo avanzado de Python, R, SQL y herramientas de BI como Excel y Power BI, y nivel intermedio en QGIS y optimizadores como Gurobi y CPLEX. Hoy busco seguir desarrollándome como analista de datos y optimización de sistemas, aportando soluciones innovadoras que combinen disciplina analítica y visión de futuro.

Formación Académica

Universidad Andrés Bello

Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Logística y Gestión de Operaciones

07/2025

- Distinción Magna Cum Laude
- Proyecto: Un problema de localización y fortificación de hubs (aeropuertos principales) de máxima cobertura post-disrupción.
- Adjudicación de Fondos de Vinculación con el Medio — Participación como expositor en Congresos Internacionales

Universidad Andrés Bello

Ingeniería Civil Industrial

07/2024

- Distinción Magna Cum Laude

Experiencia Profesional

Universidad Andrés Bello, CIADE

Providencia

Ayudante de Cálculo Diferencial, Cálculo Integral, Física Experimental y Mecánica

03/2024 – 07/2025

- Diseñé e impartí clases utilizando PowerPoint y LaTeX, alineadas a las directrices de los departamentos académicos, con un enfoque en el aprendizaje integral y de calidad.
- Implementé guías de ejercicios, casos prácticos y tutorías personalizadas para facilitar la comprensión de los contenidos y fortalecer las habilidades de aplicación y resolución de problemas.
- Administré semanalmente los registros de asistencia de las listas departamentales mediante Google Sheets y en la plataforma oficial, asegurando un seguimiento preciso y actualizado de los estudiantes.
- Monitoreé el rendimiento académico de los estudiantes, analizando calificaciones para detectar áreas de mejora y ofrecerles apoyo personalizado que potenciara sus resultados, esto permitió alcanzar tasas de aprobación de un 90 %.

Cencosud S.A. Chile

Alto Las Condes

Práctica de Análisis de datos en Equipo Tech

08/2023 – 03/2024

- Lideré e implementé procesos de mejora en proyectos de datos (integrando, además, localizaciones de su impacto a nivel regional) para programas de formación impulsados por la Gerencia Tech, optimizando los tiempos en un 60%.
- Diseñé informes y paneles de visualización para proyectos de Formación Cloud en alianza con empresas como AWS, Microsoft y Google, permitiendo identificar pérdidas de hasta un 30% en recursos de financiamiento.
- Impulsé un proyecto innovador de análisis y visualización en porcentajes de avance en plataformas de aprendizaje, generando insights clave que contribuyeron a mejorar la participación formativa de más del 80 % de colaboradores.

- Gestioné la integración de métricas clave para evaluar el uso de recursos en formación continua, fortaleciendo la toma de decisiones y cumplimiento de objetivos.

AS AFFARE, Servicios e Industrias Chile

Santiago

Práctica en Área de estudios y propuestas

08/2021 – 11/2021

- Formación en normas ISO 9001, 14001 y 45001 como parte de la inducción al Sistema Integrado de Gestión (SIG), abordando su aplicación estratégica en los procesos misionales de la empresa.
- Diseñé e implementé el proceso misional “Generación de negocios” bajo estándares del SIG, incluyendo desarrollo de manuales, procedimientos y documentación de calidad.
- Analicé bases de licitación en plataformas como Mercado Público y Wherex, identificando oportunidades de negocio y participando en reuniones estratégicas para proponer mejoras alineadas al SIG.
- Coordiné reuniones interáreas para alinear avances, metas y compromisos estratégicos, liderando actividades conjuntas y generando minutas para asegurar seguimiento y comunicación efectiva.

Actividades Extraprogramáticas

- Presentaré mi proyecto de tesis de Magíster en la **XV Conferencia Internacional Chilena de Investigación Operativa Óptima 2025** a realizarse entre el 01 al 03 de diciembre en La Serena, Coquimbo.
- Presentaré otro proyecto titulado “Asociación entre vegetación en entornos escolares y asistencial estudiantil: Un estudio transversal de Santiago, Chile”, en la **III Conferencia Internacional Ciudades Resilientes – Desde el Sur Global – 2025**, a desarrollarse 14/10/2025 en el campus Lo Contador de la UC.

Conocimientos

- **Softwares de análisis empresarial:** Microsoft 365 (Excel, Point, Word) y Power BI – Avanzado, Tableau – Intermedio
- **Lenguajes de programación:** Python, R, SQL – Avanzado
- **Grandes Modelos de Lenguaje:** ChatGPT, Gemini y Copilot – Avanzado
- **Idiomas:** Inglés – Avanzado
- **Herramientas de redacción/presentación científica:** LaTeX – Avanzado
- **Softwares de optimización:** Gurobi y CPLEX – Intermedio
- **Sistemas de Información Geográfica:** QGIS – Intermedio

Cursos/Certificaciones Complementarias

- Actualmente me encuentro realizando un bootcamp de especialización en Machine Learning (Kibernetum)
- También estoy completando el curso “Managing Yourself” impartida por Harvard Business Impact.