

LUIS MAURICIO RICO ALCÁZAR

INGENIERO CIVIL, MENCIÓN ESTRUCTURAS

📞 +56 997171125
✉️ luis.m.rico1@gmail.com

🌐 www.linkedin.com/in/mauricio-rico
🏠 Ñuñoa, Santiago de Chile

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil con mención en estructuras, con experiencia en diseño y revisión de ingeniería, planificación, control de calidad y administración de contratos en proyectos de construcción, minería, redes contra incendios y energía. Me destaco por mi enfoque técnico, dominio de herramientas tecnológicas y capacidad para integrarme a equipos multidisciplinarios, optimizando procesos para mejorar la eficiencia y los resultados.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES:

- Diseño y revisión de ingeniería estructural, cubicaciones (APU) y control de calidad bajo normas ISO 9001, AASHTO y NCh.
- Planificación y control de proyectos con Primavera P6, MS Project y metodología Last Planner.
- Administración de contratos y gestión empresarial.
- Modelado y análisis técnico con SAP2000, AutoCAD, Civil 3D, Revit, Navisworks y ArcGIS.
- Gestión de documentos, procedimientos y protocolos de construcción.
- Gestión de contratos, coordinación de oficinas técnicas y redacción de documentación técnica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

● Ingeniero de proyectos

Abril 2025 - Junio 2025

SYNERGY SpA.

- Participé en procesos de **2 licitaciones** como parte del **equipo técnico**.
- **Revisé ingeniería de detalle, memorias y planos estructurales.**
- **Analicé las interferencias para las estructuras** de acero y H^oA° y apoyé en **cubicaciones** para sistemas RCI.

● Administrador de Contrato

Octubre 2024 - Abril 2025

SYNERGY SpA.

PROYECTO: SQM Planta química de litio: "MEM Red Contra Incendios RCI Planta SX5, PQLC"

- **Gestioné contrato** por más de \$1.300 millones, **coordinando planificación, personal y recursos** para asegurar **cumplimiento técnico y contractual**.
- **Revisé previamente la ingeniería de detalle**, planos de montaje y elaboré planos As-Built e isométricos.
- **Negocié con proveedores, optimicé costos y elaboré estados de pago** con aprobación del 97% en auditorías.
- **Logré un avance del 10%** por encima del cronograma inicial en un **proyecto de 2.200 HH**.

● Jefe de Planificación y Control

Mayo 2024 - Octubre 2024

SYNERGY SpA.

PROYECTO: SQM Planta química de litio "Red Contra Incendios Planta captura CO₂, PQLC", "MEM Red Contra incendios Bodega Abastecimientos, PQLC" y "RCI Montaje extensión GLP Norte"

- Planifiqué y corregí desviaciones en 3 proyectos RCI **con Primavera P6, controlando más de 4.000 HH**.
- **Implementé Last Planner para mejorar eficiencia y cumplimiento de hitos.**
- **Coordiné equipos técnicos y elaboré reportes** de rendimiento para la toma de decisiones.

● Ingeniero de oficina técnica y calidad.

Septiembre 2023 - Enero 2024

BAZPER - Ingeniería Civil y Eléctrica.

PROYECTO: GRUPO COBRA - REDENOR "1U_1U8_OA05 Ampliación en Sub-Estación Centinela y Seccionamiento de Línea 2x220 kV El Cobre - Esperanza".

- **Coordiné la planificación y ejecución técnica del proyecto** bajo estándares de **calidad ISO 9001**.
- **Revisé planos, documentación contractual** y aseguré cumplimiento de plazos y procedimientos QA/QC.
- **Elaboré reportes diarios, estados de pago y programaciones** para asegurar la ejecución eficiente del proyecto.

● Encargado de calidad | Oficina técnica

Febrero 2023 - Agosto 2023

SASEM - Ingeniería y Construcción.

PROYECTO: FERROVIAL 7ED Líneas de Alta Tensión NUEVA PAN DE AZUCAR PUNTA SIERRA NUEVA LOS PELAMBRES 2 X 220 KV, 2X580 MVA RUTA 5 NORTE. IV OVALLE”

- Supervisé montaje estructural en líneas de alta tensión y **control de calidad en obras civiles**.
- **Implementé protocolos técnicos, controlé documentación y gestioné turnos** y actividades en terreno.
- **Coordiné adquisiciones, acreditación de personal y control de recursos** con la plataforma OBRALIA.

● Ingeniero BIM

Abril 2022 - Noviembre 2022

BAKER - Concrete Construction. (Remoto Bolivia - EEUU)

- **Modelé, dibujé y desarrollé** planos estructurales en **Revit y AutoCAD** para proyectos de concreto armado.
- **Realicé conteo de materiales** y planillas de control para optimizar recursos.
- **Colaboré con equipos internacionales** para asegurar precisión y coherencia técnica.

● Auxiliar docente de la materia de Estructuras metálicas y de madera. 2018 - 2019

Universidad Mayor de San Simón

- Elaboración de Texto de Adscripción Guía de la materia de “Estructuras metálicas y de madera” basado en método por competencias.

● Vicepresidente de Marketing.

2013 - 2015

AIESEC International

- Desarrollé estrategias de marketing y branding, aumentando la visibilidad de AIESEC en un 40% a nivel local.
- Gestioné alianzas estratégicas, con empresas y universidades para generar oportunidades de intercambio.
- Supervisé el presupuesto de marketing, optimizando recursos y reduciendo costos operativos en 20%.

EDUCACIÓN:

● Reconocimiento Título en Ingeniería Civil - Mención Estructuras

Diciembre 2022

Certificado de Reconocimiento de Título de **INGENIERO CIVIL** N° 1286/2022 Ministerio De Relaciones Exteriores República de Chile, Universidad de Chile.

● Título en Ingeniería Civil - Mención Estructuras

Abril 2022

Universidad Mayor de San Simón

DIPLOMAS Y CERTIFICADOS:

● Métodos para Avalúos de Bienes Inmuebles en Bolivia.

2022

Boliviana de Avalúos, Reg. Prof. SIB 833

● Residencia, Supervisión y Fiscalización de Obras Públicas.

2018

Universidad Mayor de San Simón

● Taller de Emprendimiento 24E Plus

2021

Embajada de los EEUU, Empezar futuro y Eressea Solutions.

● Microsoft Excel Intermedio - Avanzado

2017

Universidad Privada Boliviana

● Diploma de Marketing Digital

2019

Universidad Mayor de San Simón

● ArGIS 10.0 Básico - Intermedio

2013

Universidad Mayor de San Simón

● Diploma SAP2000 y Etabs - Intermedio

2018

Universidad Mayor de San Simón

● AutoCAD Avanzado

2011

Universidad Mayor de San Simón

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Microsoft Office**
 - **Excel**, Avanzado.
 - **Project**, Avanzado.
 - **Word**, Avanzado.
 - **Power Point**, Avanzado.
- **AutoCAD**, Avanzado.
- **SAP2000**, Avanzado.
- **ETABS**, Avanzado.
- **Civil 3D**, Intermedio.
- **Bridge**, Avanzado
- **Sketchup**, Intermedio
- **Primavera P6**, Avanzado
- **Naviswork**, Avanzado
- **Revit**, Intermedio.
- **ArcGIS**, Avanzado.

IDIOMAS

- **Inglés**: Intermedio B2 (estudiando actualmente)
- **Español**: Nativo