

NICOLÁS LEIVA NAVIA

Antofagasta, Chile • n.leiva.navia@gmail.com • (+56) 956494459

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL NORTE

Ingeniero Civil

2015-2021

PONTIFICA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Magíster en Ingeniería Estructural y Geotécnica

2023-2025

PONTIFICA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

Diplomado en Administración y Dirección de Proyectos

2025-2026

EXPERIENCIA

Glencore

Ingeniero de Proyectos

Agosto 2024 – Junio 2025

- Liderazgo de proyectos bajo enfoque PMI, gestionando alcance, cronograma, costos y calidad dentro de un portafolio asignado, asegurando el cumplimiento de los objetivos estratégicos.
- Formulación y control de presupuestos por hasta \$10M USD, aplicando técnicas de estimación, línea base de costos y análisis de valor ganado (EVM) para optimizar recursos y rentabilidad.
- Coordinación de contratistas y proveedores mediante procesos estructurados de adquisiciones y gestión de interesados, garantizando estándares de calidad, seguridad y cumplimiento normativo.
- Identificación y control de riesgos, promoviendo la mejora continua y eficiencia operativa a través de planes de respuesta y gestión del cambio.
- Supervisión de estándares HSE y desempeño operativo, mediante inspecciones planificadas y seguimiento de KPIs, en línea con los planes de calidad y comunicaciones del proyecto.

VALORICE

Ingeniero de Proyectos

Octubre 2023 – Agosto 2024

- Seguimiento y control del desempeño del proyecto (CSP) aplicando indicadores clave (KPIs), con enfoque en la gestión del valor y del ciclo de vida de activos en Minera Escondida.
- Diseño y estandarización de procesos bajo principios de gestión de la calidad y mejora continua, alineados con los lineamientos del PMI para activos críticos.
- Integración de datos entre sistemas (Power BI y 1SAP) como parte del plan de gestión de la información, asegurando trazabilidad, control de inventarios y soporte a la toma de decisiones.

DUARTE & FLEMING INGENIERÍA

Ingeniero Civil

Noviembre 2021 – Septiembre 2023

- Realización de levantamientos estructurales en terreno para proyectos de CODELCO, utilizando herramientas como AutoCAD y SAP2000, orientados a la detección de brechas estructurales críticas en domos, concentradoras y estructuras metálicas existentes.

- Diagnóstico y verificación técnica de hallazgos estructurales en obras industriales, con base en normativa nacional vigente, elaborando informes para toma de decisiones en procesos de refuerzo, ampliación o desmantelamiento.
- Desarrollo de levantamientos estructurales para proyectos de ENAEX con fines de ingreso y regularización ante la Municipalidad de Mejillones, cumpliendo requisitos de presentación técnica, planos normativos y memoria de cálculo estructural.
- Coordinación con equipos multidisciplinarios en terreno para validar condiciones reales de estructuras, asegurando la coherencia entre documentación técnica, normativa vigente y ejecución en obra.
- Integración de datos levantados en terreno a modelaciones estructurales en SAP2000 para el proyecto de planta desaladora de ADASA, incorporando análisis de cargas sísmicas según NCh2369, evaluación de capacidad portante y propuestas de refuerzo estructural conforme a normativa vigente.
- Levantamientos técnicos en terreno para la disciplina mecánica y piping en el proyecto PM-10 de mitigación de polvo (Minera Spence), enfocado en soluciones a corto plazo para ejecución inmediata, mediante la caracterización de equipos y trazados existentes en áreas operativas.

PROFESOR HONORARIO UCN **Tecnología y Construcción III**

Año 2022

- Docente del ramo “Tecnología y Construcción II” para estudiantes de la carrera de Arquitectura.

CRP INGENIERÍA **Ingeniero Civil**

Diciembre 2020 – Noviembre 2021

- Elaboración de memorias de cálculo para diseño estructural en proyectos habitacionales: “Edificio Cavanha”, “Héroes de la Concepción”, “Costa Laguna”, “Plaza Tokio”, entre otros (Antofagasta e Iquique).
- Preparación de planos estructurales enfocados en edificaciones residenciales.
- Reconocimiento geotécnico mediante calicatas para el proyecto “Nuevo Hospital Sierra Gorda” (Municipalidad de Sierra Gorda).
- Asesoramiento estructural para la instalación de módulos prefabricados tipo contenedor (BHP).
- Revisión y refuerzo de estructuras metálicas para ampliaciones en establecimientos educacionales: Colegio San Agustín y Colegio San Esteban (Antofagasta).

HABILIDADES

Técnico: Experto en Microsoft Office, Conocimientos avanzados en MSProject, PowerBI. Conocimientos Avanzados en Softwares Autodesk, Alto en SAP2000, Conocimiento Avanzados en programación con MATLAB y Python.

Idiomas: Nivel Avanzado de Inglés (escrito y hablado), Nivel Básico de Alemán.

CERTIFICADOS Y CURSOS

- Participación práctica chilena en el Análisis y Diseño de Edificios de Hormigón Armado (1ra versión), ICH.
- Participación online sobre Suelos Complejos: Clasificación, Amenaza Sísmica y Diseño Estructural, ACHISINA.