

Francisco Leyton Fredes

Ingeniero en Construcción

[linkedin.com/in/francisco-leyton-fredes-111aa425a](https://www.linkedin.com/in/francisco-leyton-fredes-111aa425a)

Dirección: Travesía del mar 03019, jardines del sur, Antofagasta

Teléfono: +56 968709528

Fecha de Nacimiento: 04 de enero de 1996

Resumen

Como ingeniero en construcción titulado de la Universidad Tecnológica de Chile (INACAP), poseo una sólida formación académica y estoy plenamente capacitado para gestionar proyectos de construcción en todas sus etapas. Tengo experiencia en el diseño de procesos constructivos y en la propuesta de soluciones integrales e innovadoras para la construcción y rehabilitación de obras. He trabajado como asistente de oficina técnica, donde realicé cubicaciones, planificación y programación de obras, y elaboración de curvas de control de avances y financieras. He participado en movimientos de tierras para obras como el CESFAM San Juan y el Edificio Mezquita en Coquimbo, gestionando el carguío de camiones, excavaciones y compactación de terreno. Además, como actividad adicional, y por necesidad de la empresa he trabajado como operador en estas actividades. Como ingeniero, me he desempeñado como supervisor de obras civiles, jefe de terreno e inspector técnico de obra en montaje electromecánico "FullSal" minera escondida, por lo que estoy cualificado para planificar recursos y ejecutar actividades de obra, supervisar labores constructivas de acuerdo con las especificaciones técnicas y avances de obras, gestionar proyectos de construcción según la tipología de contrato, diseñar procesos constructivos adaptados a los requerimientos técnicos de cada proyecto e inspeccionar y fiscalizar proyectos siguiendo especificaciones técnicas de la ingeniería, velando que los proyectos se realicen de acuerdo a la normativa vigente, garantizando calidad y eficiencia.

Antecedentes Académicos

2015	Técnico de nivel superior en maquinaria pesada, CFT Ceduc UCN.
2017	Técnico de nivel superior en edificación, CFT INACAP.
2021	Constructor civil, Instituto profesional INACAP.
2022	Licenciado en ciencias de la ingeniería, INACAP.
2022	Título de Ingeniero en Construcción. Título de memoria: "Acondicionamiento térmico a través del sistema EIFS", Universidad tecnológica de Chile

Experiencia Profesional

- 2016-2017 R. Muñoz maquinarias y sondajes: operador y supervisor de maquinarias.**
- Operador de rodillo compactador y retroexcavadora.
 - Supervisor de maquinaria velando por la coordinación y correcta ejecución de la operación de las maquinarias, realzando la producción y la calidad de los trabajos en obras de construcción cesfam San Juan, edificio mezquita coquimbo y obras de altura y extensión en coquimbo y La Serena.
- 2021-2021 S y F Construcciones: Supervisor de terminaciones de obras.**
- Supervisor y controlador de recursos de obras menores de terminaciones en obra ubicada en La Serena.
- 2022-2023 Constructora Delfa: práctica profesional asistente de oficina técnica de proyecto en extensión.**
- Cubicación, planificación, programación, análisis de recursos, control de avances, estados de pago y actividades varias dentro de la administración de obra.
- Jefe de terreno de obra en extensión 47 unidades habitacionales en Coquimbo.
- Planificación de actividades en terreno y control del cumplimiento de procesos constructivos, contribuyendo la correcta ejecución, calidad, costos y plazos acordados para la primera etapa del proyecto.
- 2023- 2024 Del Montes EECC, Minera El Romeral y Mina Los Colorados, Compañía Minera del Pacifico (CMP): supervisor de terreno.**
- Encargado y responsable de organizar, supervisar y coordinar las actividades de obras civiles y mejoramientos realizados a la minera.
 - Propuestas de mejora al diseño, soluciones a problemáticas en terreno, gestión de recursos, control de avances físico y programado.
 - Se realizaron trabajos de veredas, estacionamiento, garitas, losas, muros de contención, sistemas de tuberías para procesos de la minería.

Edificación local comunitario ecológico en la comuna de Huasco, proyecto que Compañía Minera del Pacífico (CMP) entrega a la comunidad.

- Encargado de elaborar, gestionar, y garantizar que todas las partes involucradas dentro del contrato cumplan con términos, acuerdos y que se respeten plazos y condiciones dentro del contrato, analizando riesgos y velando porque todos los documentos contractuales cumplan con los requisitos legislativos y especificaciones técnicas.

2024-2025

Guiñez Ingeniería LTDA, Minera Escondida BHP, proyecto “Montaje electromecánico Full Sal”. Inspector técnico de obra (ITO) de obras civiles, estructura y piping.

- Encargado de velar, desde el inicio a fin, por la correcta ejecución y/o del proyecto, ciñéndose a las especificaciones técnicas de la ingeniería, legislación chilena, normas internacionales y estándares de gestión operativos y de riesgo.
- Seguimiento al cumplimiento de la reportabilidad (avance y HSE) de la empresa contratista, mediante reuniones semanales de proyecto en las que se revisan las actividades programadas para la semana.
- Cumplimiento con el programa de calidad, ratificando, validando y firmando y/o rechazando, de acuerdo al plan de inspección y ensayos, los protocolos entregados por la empresa contratista en relación a las actividades antes de su ejecución.
- Seguimiento diario en terreno respecto a los avances y la calidad de trabajos de obras civiles, estructura y piping,
- Inspección exhaustiva, de acuerdo a la normativa NFPA, al montaje de piping de la red contra incendio del proyecto, realizando levantamientos de desviaciones en el montaje, instalación de cuadros de válvulas para accionamiento de la red contra incendio, inspección en distintos tipos de pruebas realizadas a cada una de las tuberías y relacionadas al funcionamiento del sistema, asegurando que los equipos, tanto para la detección y la para extinción en el sistema, estén completamente operativos ante cualquier evento.

Conocimientos

- Office (Nivel Intermedio)
- Microsoft Project (Nivel Intermedio)
- AutoCAD 2D y 3D (Nivel Intermedio)
- Presto (Nivel Intermedio)
- Auranet (Nivel Intermedio)