

CRISTIAN ANDRES TORO SILVA

Rut: 13.832.323-4

Fecha de Nacimiento: 09 de noviembre de 1980

Teléfono: +56-9-76187337

Correo electrónico: cristian.toro.s@gmail.com

Dirección: Avenida Chango López #0315, Casa 65, condominio Vistamar II, Antofagasta.

INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL EN MECÁNICA.

LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA.

UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA

RESUMEN

Experiencia profesional 17 años, de los cuales 15 años han sido ligados al área de desarrollo de ingenierías, ejecución, construcción, gestión y administración de Proyectos para la gran minería y plantas industriales, en la especialidad mecánica, hidráulica y piping en Mineras como Escondida, Zaldívar, Gaby, Centinela, Mantos Copper, SPENCE, Codelco División Chuquicamata y en Complejo Metalúrgico y Fundición de ALTONORTE de Glencore.

Profesional con capacidad de adaptarse a equipos multidisciplinarios, proactivo, responsable y resiliente ante presiones y condiciones propias del trabajo y con más de 11 años de experiencia liderando equipos de trabajos.

EXPERIENCIA LABORAL DEL PROFESIONAL

INGENIERO DE PROYECTOS ESPECIALISTA 3 EN SGS SIGA

Periodo junio 2025 - a la fecha.

Las funciones y roles principales desarrolladas por el profesional en esta área son:

- Responsable de la cartera de proyecto entregada, en el marco del contrato Servicios Técnicos Especializados Gerencia de Proyectos Distrito Norte División Chuquicamata, en apoyo al ingeniero de proyecto, líder de proyecto y/o Gerente de proyectos de la compañía.
- Gestionar y apoyar la gestión del jefe de proyectos en todos los servicios asociados al proyecto Control de infiltraciones de tranque de relaves Talabre, para la Gerencia de aguas y Relaves, Liderando reuniones contractuales, gestionando directamente con empresas colaboradoras y con cliente interno.
- Gestionar y apoyar la gestión del jefe de proyectos en todos los servicios asociados al proyecto Emergencia de infiltraciones tranque de relaves Talabre, para la Gerencia de aguas y Relaves, Liderando reuniones contractuales, gestionando directamente con empresas colaboradoras y con cliente interno.
- Apoyo administrativo y documental de proyectos en preparación de BBTT de licitaciones, presentaciones gerenciales y control documental en ACONEX, junto con apoyo técnico y de seguridad en terreno y representación del Jefe de Proyectos ante clientes internos y colaboradores.

ESPECIALISTA NIVEL A EN CONTROL DE PROYECTOS EN CRUZ Y DÁVILA INGENIERÍA

Periodo diciembre 2024 – junio 2025.

Las funciones y roles principales desarrolladas por el profesional en esta área son:

- Revisión y Control de los proyectos, en todas sus etapas de desarrollo, para la Gerencia de ingenierías Integradas de minera Escondida para el contrato de “Servicio de PM Ejecución y Estudios”.
- Revisión de estado de los proyectos y evidenciar alertas y amenazas al nuestro cliente en Minera Escondida y tomando como base metodología PMBOK.

- Control de KPI's del proyecto, para generar el control del proyecto según su fase de desarrollo en conjunto con cliente de Minera Escondida.
- Contextualizar y reportar al cliente semanal y mensualmente los indicadores de control, estado del proyecto y amenazas o alertas de la cartera de proyectos a cargo.

JEFE DE PROYECTOS EN COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE GLENCORE (GERENCIA DE PROYECTOS)

Periodo: mayo de 2022 – noviembre 2024.

Las funciones y roles principales desarrollados por el profesional en esta área fueron:

- Definir los objetivos del Proyecto estableciendo metas claras y alineadas con las expectativas del cliente y organización.
- Planificación del Proyecto mediante plan detallado que incluya alcance, cronograma, presupuesto, recursos y riesgos, así como etapa del cierre del proyecto, con base en metodología PMBOK.
- Gestión de Recursos mediante Estimación, administración y control del CAPEX del proyecto, asegurando la asignación adecuada de recursos para cumplir los objetivos.
- Gestión de riesgos mediante matriz de riesgos identificar, evaluar y mitigar riesgos potenciales.
- Supervisión y control del proyecto, Monitorear el progreso y hacer ajustes necesarios para mantener el proyecto dentro del tiempo y plazos, así como administrar empresas colaboradoras en todas las etapas, también en la generación de reportes y presentaciones de avance a gerencia y estudios para cambios de etapas.
- Supervisor de turno en paradas de planta y recambio de equipos: participación en reemplazo de molino de bolas, harnero horizontal y horno convertidor Pierce Smith, apoyando la gestión integral del proyecto, puesta en marcha, coordinación de maniobras críticas, seguimiento de programa y seguridad.

INSPECTOR TÉCNICO DE OBRA SENIOR EN GUIÑEZ INGENIERIA

Periodo: mayo de 2019 – mayo 2022

Durante este período el profesional se desarrolló como Inspector Técnico de Obra Senior, en la especialidad MECÁNICO – PIPING para contrato de inspección en la Head of Project (HOP) Pampa Norte en Minera SPENCE, con un total de 08 proyectos ejecutados, 6 de estos para el WP03 del proyecto SGO, de construcción de la planta concentradora.

Dentro de las principales funciones ejecutadas en este periodo destacan:

- Liderar gestiones de seguridad y construcción en terreno con las empresas colaboradoras.
- Interactuar y gestiones con áreas de operación y mantenimiento.
- Apoyo en modificaciones y adaptaciones de ingeniería base.
- Seguimiento y control de obras en terreno.

INGENIERO MECÁNICO CONTRAPARTE EN GUIÑEZ INGENIERIA

Periodo: mayo de 2018 – abril de 2019.

Ingeniero Mecánico de Proyectos Contraparte para la Gerencia General de Ingenierías Integradas en Minera Escondida. Se destacan las siguientes funciones en el periodo:

- Encargado de la revisión general en la especialidad Mecánico-Piping de todos los proyectos que se realicen para la GII.
- Verificaciones en terreno e interacción con cliente para encontrar las mejores soluciones de acuerdo con el proyecto desarrollado por las empresas colaboradoras de contrato de ingenierías menores e intermedias.

INGENIERO MECÁNICO DE PROYECTOS Y SUPERVISOR DE TERRENO EN INGENIERIASOLIDWORK

Periodo: marzo de 2016 – noviembre de 2017.

En el periodo el profesional desarrollo las siguientes funciones.

- Ingeniero Mecánico de Proyectos, en el desarrollo de ingenierías de nivel básico, conceptuales, detalles e ingenierías inversas para el área mecánica y piping para Minera Escondida.

- Supervisor jefe de turno en proyecto de monitoreo estructural, en montaje de galgas extensométricas y acelerómetros en los stocks pilede Laguna Seca y Los Colorados en Minera Escondida.

JEFE DE INGENIERÍA Y CALIDAD EN INDUSTRIAL SAVE

Periodo: octubre de 2015 – diciembre de 2015

En el periodo el profesional desarrollo las siguientes funciones.

- Encargado del desarrollo y gestión de nuevos proyectos, gestión comercial con clientes y desarrollo y búsqueda de nuevas oportunidades de negocio, confección de informes técnicos y modelos y estudio en 3D con programa BS SolidWork.
- Control de calidad de los equipos y piezas fabricados en maestranza, según sistema de gestión ISO 2014.

INGENIERO MECÁNICO LÍDER DE PROYECTOS EN EMPRESA DE INGENIERÍA PROMEC CHILE

Periodo: octubre de 2012 – agosto de 2015

En el periodo el profesional desarrollo las siguientes funciones.

- Líder en el desarrollo de ingenierías multidisciplinarias de tipo básica, conceptual, de detalles e ingenierías inversas, a cargo de equipos multidisciplinarios, para gerencia NPI and CHO en Minera Escondida.
- Ingeniero mecánico en el área de mecánica piping a cargo de diseños y memorias de cálculo mecánico, hidráulico y piping, así como liderar levantamientos dimensionales en terreno.
- Confección de bases técnicas, estimación de costos de inversión, gestión y documentación administrativa.

OTROS CARGOS DESEMPEÑADOS EN AÑOS ANTERIOR AL 2012:

- Ingeniero Mecánico de Proyectos en empresa PESSA S.A. (2011 – 2012)
- Supervisor de turno en empresa PENA y CARIOLA. COPEC en Minera Zaldívar. (2011)
- Jefe de Turno en área seca en empresa SIEMENS en Minera Gaby (2010 - 2011)
- Ingeniero Planificador y Supervisor en empresa TECNO TRUCK, taller GEOTEC Antofagasta. (2010)
- Ingeniero técnico de Ventas en empresa Hermanos Fukushi Antofagasta (2009)
- Ingeniero de Estudios en empresa FCAB Antofagasta. (2009)
- Docente de Matemáticas y ciencias básicas en CEDUC UCN. (2009)

OTROS ANTECEDENTES

- Curso interno de control de proyectos en metodología PMBOK, en Glencore Altonorte.
- Cursos electivos de formación profesional, en la Universidad de Antofagasta, como:
 - Mantención Industrial, modelo RCM, ANFE, reactivo predictivo, etc.
 - Transporte Hidráulico de Sólidos (THS).
 - Lubricación Industrial.
 - Análisis de Fallas.
 - Modelación de fenómenos de Transferencia de Calor y Mecánica de Fluidos mediante análisis de Volúmenes Finitos.
- Conocimientos nivel medio avanzado de software Office, en Word y Excel.
- Conocimientos nivel medio de software MathCAD.
- Conocimiento a nivel medio en software AUTOCAD e interpretación de planos
- Conocimiento a nivel medio avanzado en software SOLIDWORKS.
- Conocimiento nivel medio en software TEKLA Estructure 2017.
- Conocimiento a nivel medio avanzado del software de programación PROJECT.
- Idiomas
 - Curso de Inglés Técnico, realizado en la Universidad de Antofagasta.
 - Hablado: Bajo.
 - Escrito: Bajo.
 - Traducción y Lectura: Medio.
- Licencia de Conducir clase B, del año 2004. Vigente hasta el 9-11-2029.