

Psje Catalina Donoso Barros 0106
Villa María Lucía.
Machali
Cel: 68350811
E-mail: diegocresposalazar@gmail.com

Diego Román Crespo Salazar

Perfil Profesional

Ingeniero de Ejecución en Minas, con más de 10 años de experiencia profesional en Minería Subterránea, como Inspector de Obras Mineras, Supervisor de terreno y Geomecánico ground control, en Obras de Preparación Minera y de Construcción de Caminos Mineros.

Profesional orientado a objetivos, con liderazgo, alto compromiso con la seguridad, responsable, consecuente y proactivo, con excelentes relaciones interpersonales y de trabajo en equipo, gran capacidad de empatía, persuasión y negociación.

Experiencia Profesional

- 01/2015 – 07/2016 Sierra y Plaza Ingeniería y Servicios S.A.

Inspector Técnico e Obras Mineras (ITO)

“Inspección Técnica de Obra, Proyecto Pacífico Superior”, Codelco-Chile, División El Teniente.

- Inspección para el mandante de los desarrollo de túneles y galerías, realizados por las Empresas: Sociedad de Construcciones Mineras (SCM), Mas Errázuriz y Züblin, en la Preparación del proyecto “Pacífico Superior”.
- Responsable del control de cumplimientos de estándares en ámbitos de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente, aplicables en todas las actividades del proyecto. Dentro de las funciones del cargo están: Supervisar Actividades de construcción, corregir desviaciones, velar por el cumplimiento de los programas de desarrollos, coordinar tronaduras, intermediar entre las Empresas Contratistas, etc.

- 06/2013 – 08/2014 Sacyr Chile SC S.A.

Jefe de Turno Minería Túnel 3, Sector A5/A6, Caletones.

“Ingeniería de Detalle, Construcción y Montaje, Carretera Maitenes-Confluencia”, Codelco-Chile, División El Teniente.

- Desarrollo de Túneles de sección 9x9, Jefe de Turno de las frentes de entrada y salida, responsable de las actividades relacionadas con su construcción, coordinación, logística, abastecimiento, etc. a cargo de un grupo de 60 trabajadores, y de una dotación de 25 equipos.
- Desarrollo de túnel de salida en roca, por método mecanizado de perforación y tronadura, sistema de refuerzo perno, shotcrete con fibra e instalación de marcos reticulados, de acuerdo a recomendación geomecánica, además de la instalación de micropilotes según corresponda. Túnel de entrada en suelo, desarrollo por método mecanizado de excavación y perfilado, con avance en bóveda y contra bóveda, refuerzo con marcos reticulados, malla y shotcrete.

- 11/2012 – 05/2013 ADM-Planning Consultores S.A.

Inspector Técnico de Obras Mineras y Civiles (ITO).

"Obras Tempranas y Construcción de Camino Principal" Proyecto Rajo Sur, Codelco-Chile, División El Teniente.

- A cargo de la inspección y control de actividades de perforación de bancos y tronaduras en la construcción del camino principal, además responsable de la coordinación de las tronaduras de superficie.
- Responsable del seguimiento y control de la correcta instalación del refuerzo de taludes, según recomendaciones geomecánicas, con énfasis en la calidad y seguridad de las actividades.
- Realiza control e inspección de las actividades de construcción de camino minero principal para transporte de mineral, movimientos de tierra y excavaciones ejecutadas en corte de roca y terraplenes, velando por la seguridad y la correcta ejecución de las actividades.

○ 02/2011 –10/2012 RyQ Ingeniería S.A.

Inspector Geomecánico / Inspector Técnico de Obras Mineras (ITO).

"Obras Tempranas y Construcción de Camino Principal" Proyecto Rajo Sur, Codelco-Chile, División El Teniente.

- Como ITO Minero, a cargo de controlar y supervisar las actividades relacionadas con la construcción de los piques de traspaso de mineral, desde superficie a FF.CC subterráneo TTe 5 Norte: desquinche y blindaje de piques, levante de buzón, saneamiento y fortificación de labores, control de actividades de OO.CC y montaje de buzones, construcción de tolvas de vaciado, además de coordinador de tronaduras y actividades entre la EE.CC y DET.
- Supervisor Minero, responsable del control de las actividades de desarrollo de túnel de ventilación sección 6x6, excavación, perforación y tronadura, fortificación con sistema perno, malla y shotcrete, instalación de marcos, etc.
- A cargo de la inspección y control de actividades de perforación de bancos y tronaduras en la construcción del camino principal, además responsable de la coordinación de las tronaduras de superficie.
- Responsable de controlar e inspeccionar las actividades de construcción de camino minero principal para transporte de mineral, movimientos de tierra y excavaciones ejecutadas en corte de roca y terraplenes, velando por la seguridad y la correcta ejecución de las actividades.

○ 04/2010 – 12/2010 SKM-Chile S.A.

Geomecánico Ground Control.

Mina Esmeralda, Codelco-Chile, División El Teniente.

- Geomecánico de terreno, a cargo del control y del levantamiento de daños en labores del Nivel de Producción, Hundimiento y Panel 1.
- Gestor y partícipe en la elaboración de nueva metodología de evaluación y clasificación de daños, implementada inicialmente en la mina Esmeralda.
- Responsable de la realización de informes de estado de la fortificación, de puntos de extracción y macizo rocoso, mediante metodología implementada de clasificación de daños.
- Responsable en la identificación, seguimiento y análisis de formación de cuñas.
- A cargo de la confección de informes de recomendación de sostenimiento para cuñas y de reparaciones o saneamientos de zonas dañadas.

- Participe en la elaboración de los informes de actualización de los límites de subsidencia y del avance de los colapsos.
-
- 08/2008 – 03/2010 Soletanche-Bachy Chile S.A.
Jefe de Turno, Nivel de Producción y Hundimiento.
 "Obras de Preparación Minera Largo Plazo, Mina Reservas Norte y Pilar Norte", Codelco-Chile, División El Teniente.
 - Supervisor responsable del turno de Minería y de OO.CC, con dotación cercana a los 200 trabajadores.
 - A cargo de los desarrollos horizontales y verticales de los Niveles de Producción y Hundimiento.
 - Responsable de las actividades involucradas en la construcción de puntos de extracción y excavaciones de puntos de vaciado.
 - Responsable de las actividades de saneamiento y recuperación de labores en zona de transición, recuperación de labores y re-fortificación de labores con perno, malla, shotcrete.
 - Coordinador y responsable de las actividades de OO.CC, construcción de muros de confinamiento, de carpetas de rodado, montaje de marcos, hormigones, etc.

 - 10/2007 – 07/2008 Soletanche-Bachy Chile S.A.
Jefe de Nivel, Nivel de Producción.
 "Obras de Preparación Minera Largo Plazo, Mina Reservas Norte"
 - Supervisor a cargo de las cuadrillas mineras, en las actividades de desarrollos horizontales de calles y zanjas.
 - Supervisor responsable de las actividades en excavaciones de puntos de vaciado, desarrollos verticales: Desquinche de piques, chimeneas de traspaso, Frontones Raise Borer.

 - 12/2006 – 09/2007 Soletanche-Bachy Chile S.A.
Analista en Control de Gestión.
 "Obras de Preparación Minera Largo Plazo, Mina Reservas Norte"
 - Encargado de la confección de informes de gestión, colaborador en la planificación, en la reprogramación de actividades de la obra, avance físico y monetario de obra y gestor de los planes de mantención de equipos. Apoyo informático en cálculo de estados de pago.

 - 08/2005 – 04/2006 Codelco-Chile, División El Teniente
Ingeniero Trainee, Mina 4 Sur.
 Memoria de Título: "Impacto de los indicadores de gestión de extracción, en el rendimiento de Equipos LHD"
 - Determinación de la capacidad producción máxima, análisis de puntos críticos de extracción y del comportamiento de la extracción por sectores productivos. Evaluación de cumplimientos de programas de extracción, disponibilidad y utilización de Equipos LHD.

 - 01/2004 – 02/2004 Codelco-Chile, División El Teniente

Ingeniero en Práctica, FF.CC Teniente 5 Sur.

- Desarrollo de Informes Técnicos de estado de vías, y de Diseño de acomodadores de mineral.

Formación Académica

- 2000 – 2005 Universidad de Santiago de Chile

Ingeniería de Ejecución en Minas.

- 1993 – 1996 Instituto O'Higgins de Rancagua

Enseñanza Media, Científico-Humanista.

Cursos

- "Coaching Colectivo para Profesionales ITO", realizado el año 2015 y que corresponde al programa de estandarización y acreditación de competencias para profesionales de la Inspección Técnica de Obras.

Idioma

- Manejo del idioma inglés escrito y hablado nivel medio. Curso de 90hrs. realizado en Instituto Tronwell, además de haber cursado asignaturas de reforzamiento técnico en la Universidad de Santiago de Chile

Informática

- Conocimientos de computación, con manejo medio avanzado de Windows y complementos de MS Office, específicamente Word, Excel, PowerPoint, Access.
- Manejo básico de programas específicos para minería: Datamine, JDI, Xplan, Unwedge, DIPS, Swedge, Autocad 2D avanzado y 3D usuario.

Datos Personales

- Rut: 13.343.517-4
- Nacionalidad: Chileno.
- Fecha de Nacimiento: 01 de Junio 1978.
- Estado Civil: Soltero.
- Licencia de conducir: Clase B
- Móvil: 68350811
- E-mail 1: diegocresposalazar@gmail.com