

EURO FRANCO ARAVENA OSSES

+56 9 9154 2654

euro.aravena@gmail.com

INGENIERO CIVIL EN MINAS

Perfil Profesional

Con 5 años de experiencia en minería, principalmente en estudio de proyectos de construcción y excavación en gran minería subterránea, para todas las divisiones de Codelco. Realizando la programación de obras, métodos de trabajo y estimación de costos de construcción de grandes proyectos de infraestructura y preparación minera. Profesional proactivo y constante en el aprendizaje y quehacer, desenvolviéndose efectivamente en ambientes bajo presión. Comprometido con su entorno laboral, donde fomenta la búsqueda y consecución de objetivos a través de equipos de trabajo y del liderazgo participativo.

Antecedentes Laborales

Geovita S.A.

Empresa de preparación minera, que realiza proyectos de construcción y producción subterránea, aprovechando su vasta experiencia en desarrollos de gran minería en Chile.

Ingeniero de Estudios

(Enero 2012 a la fecha)

Encargado de estudio y preparación de propuestas técnico-económicas para proyectos en minería subterránea, en todas las etapas que esto implica; estimación de ciclos y rendimientos de construcción, generación de programas de trabajo, estimación de recursos, generación precios unitarios y presupuestos, preparación de metodologías de construcción y proyectos de servicios; ventilación y drenaje. Estudio y control de ciclos de desarrollo minero en terreno.

I. Principales proyectos estudiados:

- a. Nuevo Sistema Traspaso Rajo Planta División Andina, Codelco VP, proyecto de obras de infraestructura minera de 150MUSD, realización de metodologías constructivas y valorización de servicios, en galerías y túneles de sección 7,5x6 m.
- b. Central de Pasada Mediterráneo, Mediterráneo S.A., proyecto de excavación de túneles y cavernas, de 280MUSD, realización de metodologías constructivas, valorización del proyecto y diseño de instalaciones de faenas.
- c. Desarrollos de Subniveles Superiores en Macro Bloques (MB's) Iniciales y de Barrio Industrial Norte CC-010, PMCHS, Codelco VP. Proyecto de 450MUSD, realización de metodologías constructivas y programa de obras en P6 para los 54 meses de duración del proyecto.
- d. Obras Mineras y Civiles Diablo Regimiento Fase V, GPRO, División El Teniente. Proyecto de 30MUSD, realización de metodologías constructivas, estudio de ciclos mineros, programación de obras, estimación de recursos y presupuesto para el proyecto.
- e. Obras de Fortificación, Infraestructura y Reparación Minera, GMIN, División El Teniente. Proyecto de 40 MUSD, realización de metodologías constructivas, estudio de ciclos mineros, programación de obras, estimación de recursos presupuesto para el proyecto.

- II. Principales logros: Reformulación de proyectos en ejecución, logrando extensiones de contratos: Desarrollo y Explotación de Minas Santos y Alparrosa, Lunding Mining, por 2

años. Adjudicación de contratos: Obras Tempranas Pacífico Superior y Extensión Bloque 2 Norte, ambas de División El Teniente. Las cuales lograron buenos resultados para la empresa durante su ejecución. Mejora en la estimación de programas y rendimientos de construcción mineros para proyectos en estudio, a través del control de ciclos de desarrollo de obras en ejecución de la empresa.

Asesorías de Construcción Subterránea (Enero 2015 a la fecha)
Prestación de servicios para la industria de forma individual, principalmente construcción de túneles y desarrollos mineros. Formulación de presupuestos y métodos constructivos.
Principales proyectos: Evaluación técnico-económica de pre-factibilidad "Túnel de Exploración División Ministro Hales", y Túnel Chamisero N°2 de Autopista Nororiente.

Codelco División Andina

Corporación Nacional del Cobre de Chile, División Andina comprende la explotación de las Minas Rajo Don Luis y Mina Subterránea Río Blanco, ubicadas en la cordillera de los Andes entre 3.200 y 4.200 metros sobre el nivel del mar, en la Región de Valparaíso.

Ingeniero Especialista en Sondajes (Noviembre 2010 a Agosto 2011)
Encargado de coordinar la ejecución y control de la campaña de perforación de Aire Reverso, durante la temporada 2010-2011, para Superintendencia de Geología, Mina Rajo Don Luis.

- I. Durante la temporada se logró el record de perforación de 10.000 metros lineales de Aire Reverso hasta esa fecha.
- II. Cumpliendo además con un índice de accidentabilidad y una tasa de frecuencia durante la campaña de 0,0.

Práctica Profesional (Enero 2009 – Marzo 2009)
Colaborador en tareas de apoyo menor a Unidad SIMS (Servicio Infraestructura Mina Subterránea Río Blanco - GMIN) en Niveles 8, 16, 16 ½ y 17.

Formación Académica

Educación Superior

Profesión	: Ingeniero Civil en Minas.
Grado Académico	: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería.
Periodo	: 2011-2014, Promedio Titulación: 7,0.
Institución	: Universidad de Santiago de Chile
Profesión	: Ingeniero de Ejecución en Minas.
Grado Académico	: Licenciado en Ingeniería Aplicada.
Periodo	: 2006-2010, Promedio Titulación: 6,7.
Institución	: Universidad de Santiago de Chile

Información Complementaria

Software	: Presto, MS Office, AutoCad, Primavera.
Idiomas	: Inglés nivel intermedio.

A c t i v i d a d e s E x t r a c u r r i c u l a r e s

- CAIM : Coordinador de Relaciones Públicas del Centro de Alumnos de Ingeniería en Minas, Universidad de Santiago, 2009 - 2010.
- CEGEIM : Coordinador del Grupo de Interés, “Centro de Estudio de Geotermia e Ingeniería en Minas”, Universidad de Santiago, 2010.
- CIIS : Curso de Responsabilidad Social y Empresarial, Universidad de Santiago, Septiembre - Diciembre 2009.
- Primer Lugar : Según calificaciones de egreso y titulación de la promoción (1º de 20). Ingeniería de Ejecución en Minas, Universidad de Santiago, Segundo Semestre 2010.

A n t e c e d e n t e s P e r s o n a l e s

- Fecha Nacimiento : 19 de febrero de 1988.
- RUT : 16.711.843-7
- Licencia Conducir : Clase B