

ALEX MAURICIO CALVO SALAMANCA

INGENIERO CIVIL MECÁNICO

Celular +569-66762708

E-mail alex.calvo@titulados.usm.cl

RESUMEN DE EXPERIENCIA

Alex posee experiencia profesional de 2 años en la participación de diferentes proyectos multidisciplinarios del sector minero, realizando funciones de: ingeniero en las áreas de mecánica, manejo de materiales y adquisiciones ya sea en las Etapas de Ingeniería Básica y Detalle. Destacó sus labores en el cálculo, elaboración y revisión de documentos de ingeniería, lo cual, le permitió el desarrollo y avance de la ingeniería de cada proyecto dentro de su área, para obtener resultados positivos tanto para el proyecto como para las personas involucradas en conjunción diaria con las tareas comprometidas.

ANTECEDENTES ACADEMICOS

INGENIERO CIVIL MECÁNICO.

Universidad Técnica Federico Santa María, Departamento de Ingeniería Mecánica, 2005-2011.

Memoria en: “Determinación experimental del desgaste abrasivo en tolvas de flujo de másico mediante una máquina de desgaste de placas”.

EXPERIENCIA LABORAL

2012-2014 SKM Chile Ltda.: Cargo Ingeniero Mecánico.

Su función fue elaborar documentos de ingeniería, especificación y selección de equipos mecánicos, calculista de alimentadores y correas transportadoras, revisión de documentación de proveedores, apoyar el diseño en la disposición de equipos mecánicos y revisión de documentos de cálculo. Los proyectos fueron:

“Estudio de mejora en el sistema de transporte por correas, Puerto Patache, Collahuasi”. Ing. Detalle.

“Minería Continua” de División Andina Codelco. Ing. Detalle.

“Sistema de Transporte XC25 al 31 Inca Weste de División Salvador Codelco”. Ing. Detalle.

“Traspaso Andina Haulage III” de División Andina de Codelco. Ing. Básica.

“Nuevo Nivel Mina” de División Teniente Codelco, Ing. Detalle. Coordinación de información del vendor. Dentro de sus labores fue el seguimiento de la información del vendor en las áreas de adquisiciones, ingeniería y control de documentos de manera que el flujo de la información cumpliera con los procedimientos internos del proyecto y de SKM.

Enero-Marzo 2011 Tinguiririca Energía S.A, Central La Higuera, San Fernando: Cargo Práctica profesional.

Se desarrolló un estudio de desgaste y recuperación en componentes críticos en la Turbina Francis. Con el Ingeniero de mantenimiento se realizó un análisis de falla en la unidad 1 de la central hidráulica de pasada.

CONOCIMIENTOS RELEVANTES

Microsoft Office. Nivel Avanzado; Conocimientos Microsoft Excel (Macros, Tablas dinámicas, estadísticas y otros), Microsoft Word, Microsoft Power point, Microsoft Outlook.

MathCAD. Nivel Intermedio; Cuenta con 2 años de experiencia en el uso de esta herramienta de cálculo de ingeniería.

Beltstat v7.0, Sidewinder v4.84, Nivel Intermedio; Cuenta con 2 años de experiencia en el uso de ambos programas de cálculo de correas transportadoras

Auto CAD 2D. Nivel Intermedio.

CAPACITACIÓN

“Seminario Manejo, Almacenamiento y Transporte de Materiales Sólidos a Granel”, Jenike & Johansson Chile, 2011.

IDIOMAS

Español nativo / Inglés intermedio