

ALEJANDRO BELMAR MARTINEZ

RESUMEN

INGENIERO CIVIL METALÚRGICO UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA.

“Dirección de Proyectos”, cursando Diplomado en la Universidad Adolfo Ibáñez, año 2013.

“Gestión de Negocios”, Diplomado en la UTFSM, Santiago, año 2007.

“Ingeniería para la Calidad”, Diplomado en la UTFSM, Rancagua, año 2003.

“Análisis y Evaluación de Proyectos en la Minería”, CODELCO Casa Matriz, Santiago, año 2000.

Conocimiento avanzado en proceso extractivos de Cu y Au. Experiencia de más de 12 años en el diseño, evaluación, control e implementación de proyectos en el Procesamiento de Minerales, específicamente en Plantas Concentradoras, Fundiciones, Plantas de Oxígeno, Secado de Concentrado y Plantas de Ácido Sulfúrico. Desarrollo de Proyectos desde las etapas de Ingeniería de Perfil hasta Ingeniería de Detalles.

Experiencia en el desarrollo de metodologías para balances metalúrgicos y control de procesos, manejo experto de estándares de muestreo, diseño de pruebas metalúrgicas y control de calidad en laboratorios. Experiencia de 5 años en ventas, montaje y puesta en marcha de equipos para plantas concentradoras.

Entre mis principales habilidades están el trabajo en equipo, orientación de servicio al cliente y al cumplimiento de metas, alta motivación para aprender, capacidad para trabajar bajo presión, enfoque en la solución de problemas, alta capacidad para la planeación y organización del trabajo.



EXPERIENCIA LABORAL

Agosto 2013 a la fecha

Empresa Nacional de Minería – ENAMI

Área de desarrollo: Proyecto de Modernización Fundición Hernán Videla

Cargo desempeñado: Ingeniero de Proyectos

Ingeniero de Proyecto para el desarrollo de las mejoras necesarias para la modernización de la Fundición Paipote para dar cumplimiento a la nueva normativa medioambiental en cuanto a las emisiones y porcentajes de fijación de Arsénico y Azufre. Ajuste de metodología para el Balance Metalúrgico de la Fundición.

Jefe de Proyecto para Captación y Tratamiento de Gases en Chimeneas de la FHVL.

Mayo 2012 a Junio 2013

Australian Engineering Company – AUSENCO

Área de desarrollo: Minerals & Metals, Proyectos Mineros

Cargo desempeñado: Ingeniero Senior de Procesos

Ingeniero Senior de Proyecto para el desarrollo de estudios de ingeniería conceptual y de pre-factibilidad del Proyecto Productora en Vallenar de la junior Australiana Hot Chili. Encargado de integrar, coordinar y liderar el desarrollo de las diferentes disciplinas necesarias para el proyecto. Desarrollo de criterios de diseño, modelo geometalúrgico, balances metalúrgicos, pruebas metalúrgicas de laboratorio, etc.

Ingeniero Senior de Proyecto para desarrollo de estudios de ingeniería conceptual concentradora Atacama Metals en Tal Tal. Desarrollo completo de la ingeniería, abarcando e integrando todas las disciplinas. Cálculo y dimensionamiento de equipos, criterios de diseño, estimaciones de Capex y Opex.

Ingeniero Senior para la elaboración de diversas propuestas técnicas y económicas para la empresa: Ingeniería de Factibilidad Proyecto Nueva Esperanza, Ingeniería Básica Proyecto Cerro Moro, Ingeniería Básica Pilas Paracatú (Brasil), Ingeniería Detalles Transporte de Relaves Minera Santa Cruz (Argentina), Evaluación Ingeniería Factibilidad Proyecto Puquios.

Mayo 2007 a Abril 2012

Tecnología Procesamiento Minerales – TECPROMIN SA

Área de desarrollo: *Proyectos Área Muestreo, Plantas de Procesos*

Cargo desempeñado: *Ingeniero de Procesos - Gerente de Área Muestreo*

Ingeniero de Procesos encargado de la venta, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de las diferentes líneas de negocio de Tecpromin: sistemas de muestreo, plantas para preparación de lechada cal, plantas de floculantes y plantas para la dosificación de guar y/o sulfato de cobalto.

Gerente de Área a cargo de la venta, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de proyectos relacionados con sistemas de muestreo para pulpas, minerales y concentrados. A cargo de gestionar equipos de trabajo de al menos 40 personas entre dotación propia y subcontratistas. Cada proyecto debe ser gestionado desde el desarrollo de la ingeniería de perfil hasta la puesta en servicio de los equipos, pasando además por las etapas de costeo, negociación, venta y montaje. Conocimiento experto en Normas de Muestreo.

Enero 2006 - Abril 2007

SKM - CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE, FUNDICIÓN CALETONES

Área de desarrollo: *Superintendencia de Ingeniería y Procesos*

Cargo desempeñado: *Ingeniero Asesor de Proyectos y Procesos*

Ingeniero a cargo de apoyar la elaboración de balances metalúrgicos, control del programa de producción y de las proyecciones de producción, control de la cartera de proyectos y del análisis de las condiciones operacionales de la Fundición Caletones.

Mayo 2005 – Diciembre 2005

CIMM T&S - CODELCO DIVISIÓN EL TENIENTE, FUNDICIÓN CALETONES

Área de desarrollo: *Superintendencia de Producción*

Cargo desempeñado: *Ingeniero Asesor de Proyectos y Procesos*

Ingeniero a cargo de realizar la capacitación operacional y entrenamiento en terreno de los operadores de las Unidades de la Planta de Oxígeno, Nave Convertidores, Planta de Secado de Concentrado y Planta de Ácido Sulfúrico. Apoyo en la elaboración y evaluación de proyectos en cada una de las Unidades antes mencionadas.

Diciembre 2001 – Abril 2005

CIMM T&S - FUNDICIÓN CALETONES (CODELCO EL TENIENTE) y CODELCO NORTE

Área de desarrollo: *Superintendencia de Producción*

Cargo desempeñado: *Ingeniero Asesor de Proyectos y Procesos*

EL TENIENTE: Ingeniero a cargo de realizar la capacitación operacional y entrenamiento en terreno de los operadores de las Unidades de Nave Convertidores y Planta de Secado de Concentrado. Apoyo en la elaboración y evaluación de proyectos en ambas Unidades.

Apoyo en la implementación de los sistemas de gestión ISO 9000 y 14000 en la Gerencia Fundición. Elaboración de Procedimientos, Manuales y desarrollo de Auditorías Internas.

CODELCO NORTE: Ingeniero a cargo de realizar la capacitación operacional de los operadores de las áreas de Lixiviación en Pilas (Proyecto PTMP), Ingeniería del Mantenimiento (Proyecto PMPM), Chancado (División Radomiro Tomic) y Refinería Electrolítica Chuquicamata.

Marzo 1996 – Diciembre 2004

UTFSM

Área de desarrollo: *Docencia Pregrado, Asesorías*

Cargo desempeñado: *Profesor Ayudante, Profesor Titular, Ingeniero Asesor*

Diseño e implementación de diversos proyectos de asesoría para el Departamento de Ciencia de Materiales de la UTFSM. Profesor Titular y Ayudante de Cátedras del Departamento de Ciencia de Materiales de la UTFSM en ramos como Metalurgia Física I, Metalurgia Física II y Metalurgia y Materiales

E D U C A C I Ó N S U P E R I O R

Universidad Técnica Federico Santa María - Casa Central, Valparaíso, Chile

- Diciembre 2003, Titulado de Ingeniero Civil Metalúrgico
- Julio 1998, Egresado de la Carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica
- Marzo 1991, Ingreso a la Carrera de Ingeniería Civil Metalúrgica

C O N O C I M I E N T O S

IDIOMA: Inglés Técnico Nivel Medio, Oral y Escrito

INFORMATICO: PI Process Book, MolyCop Tools, HSC, MS Project

D A T O S P E R S O N A L E S

Nombre	: Alejandro Andres Belmar Martinez
Rut	: 14.238.260-1
Nacionalidad	: Chileno
Fecha de Nacimiento	: 15 de Octubre 1973
Edad	: 39 años
Estado Civil	: Casado, dos hijos.
Dirección	: La Llavería Norte 5431, Condominio La Hacienda, Parque Cousiño Macul, Peñalolen.
Teléfono	: 56-9-93336138
Correo Electrónico	: alejandrobelmarm@gmail.com