

RODRIGO LUIS BUSTAMANTE HINOJOSA

Ingeniero Civil Mecánico, Universidad de Santiago de Chile (USACH).

Agustinas 1612 Dpto 3006 Santiago Centro, Santiago.

Teléfono: +56-9-98153421

E-mail: rlbh05@gmail.com

Fecha de Nacimiento: 23 de noviembre de 1977

R.U.T. 13.379586-3

RESUMEN

Cuento con diez años de experiencia trabajando en proyectos de ingeniería para la gran minería en las áreas, Hidráulica y Mecánica -Piping, en las empresas Brass Chile S.A, Arcadis Chile, Wolnitzky Ingeniería Ltda y Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A.

En el área hidráulica, he trabajado en el Diseño, Pre-Comisionamiento, Comisionamiento y Puestas en Marcha de sistemas de transporte de pulpa y agua, tanto pipeline como en plantas mineras.

➤ Actividades realizadas

- Reología de pulpas de Cobre y Hierro
- Especificaciones de Soldadura en piping (AWS, ASME)
- Estudios de Transientes Hidráulicos a través de Softwares
- Diseño por ASME 31.3, ASME 31.11 y ASME 31.4
- Inspector técnico de puesta en marcha (hidráulico y piping) en proyecto “Rehabilitación del mineroducto de 7” para la Compañía Minera doña Inés de Collahuasi (CMDIC).
- Desarrollos de Capex y Opex
- Desarrollo de P&ID
- Programación de proyectos
- Desarrollo de Propuestas

En el área mecánica y piping me he desarrollado como jefe de especialidad y como ingeniero de proyectos trabajando en el Diseño, Montaje, Pre-Comisionamientos, Comisionamientos, Puestas en Marcha de plantas para la gran minería (flotación, lixiviación, chancado, fundición, SO₂, Ácido, SX, etc.)

➤ Actividades realizadas

- Inspector Técnico mecánica y piping en construcción proyecto “Asesoría a Puesta en Marcha Aumento de Recuperación Oro planta Alhue”.
- Procesos de licitaciones
- Diseño y especificaciones de compresores, agitadores, estanques, bombas, sistemas hidráulicos de potencia, correas transportadoras, sistemas de aire acondicionado y puentes grúas
- Diseño Sistemas de detección y extinción de incendios (NFPA)
- Diseño de sistemas de Cañerías en pipeline y dentro de plantas mineras

- Montaje de Equipos de Piping y mecánicos (bombas , válvulas , compresores, instrumentación, espesadores, cañerías, sistemas de aire acondicionado, etc)
- Aplicación de Normas ASME, API, DIN, ISO,AWS NFPA y ASTM para diseños mecánicos y piping.

EXPERIENCIA LABORAL

Brass Chile S.A

Noviembre 2005 – Enero 2010
 Disciplina hidráulica.
 Ingeniero de proyectos Disciplina hidráulica

Arcadis Chile S.A

Febrero 2010 – Octubre 2012
 Disciplina Mecánica y Piping.
 Ingeniero de proyectos Disciplina Mecánica y Piping.

Wolnitzky Ingeniería LTDA.

Noviembre 2012 – Septiembre 2013
 Jefe Disciplina Mecánica y Piping.

Optimiza Ingeniería y Desarrollo S.A

Noviembre 2013 – Actualidad
 Ingeniero de proyectos Mecánica y Piping

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Titulado de Ingeniero Civil Mecánico Universidad de Santiago de Chile. Santiago	2006
Ingeniería Civil Mecánica Universidad de Santiago de Chile. Santiago	1998 – 2004
Ingeniería Física Universidad de Santiago de Chile. Santiago	1996– 1997
Educación Media. Colegio Carlos Cousiño. Valparaíso.	1990– 1995

DETALLES

OPTIMIZA Ingeniería y desarrollo S.A para Codelco División Chuquicamata

Trabajé como coordinador e ingeniero de proyectos en el proyecto “Sistema de captaciones y aducciones de aguas”, Codelco División Chuquicamata.

OPTIMIZA Ingeniería y desarrollo S.A para Codelco División Chuquicamata

Trabajé como coordinador y e ingeniero de proyectos en el proyecto “Sistema de detección y extinción de incendios”, Codelco División Chuquicamata.

WOLNITZKY Ingeniería Ltda para Codelco División Rodomiro Tomic.

Trabajé como jefe de disciplina, coordinador y auditor técnico en proyecto de remodelación de Casinos Codelco División Rodomiro Tomic.

WOLNITZKY Ingeniería Ltda para Codelco División Rodomiro Tomic.

Trabajé como jefe de disciplina, coordinador de montajes de equipos y estructuras en proyecto de remodelación de Casas de Cambio Codelco División Rodomiro Tomic.

ARCADIS Chile para Compañía Minera Florida Ltda.

Trabajé como Inspector Técnico mecánico y piping en Puesta en marcha proyecto “Asesoría a Puesta en Marcha Aumento de Recuperación Oro planta Alhue”

ARCADIS Chile para Compañía Minera Florida Ltda.

Trabajé como Ingeniero mecánico y piping en proyecto de ingeniería de Detalles “Ingeniería de Detalles Aumento de Recuperación Oro planta Alhue”

ARCADIS Chile para Compañía Minera doña Inés de Collahuasi (CMDIC).

Trabajé como Ingeniero mecánico y piping en proyecto de ingeniería Básica “Ingeniería Básica Ampliación Flotación a Ujina 170 Ktpd.”

BRASS Chile S.A para Compañía Minera doña Inés de Collahuasi (CMDIC).

Trabajé como Ingeniero y Inspector Hidráulico y Mecánico-piping en pruebas hidrostáticas para el Mineroducto de 7” en el proyecto” Rehabilitación Mineroducto de 7” CMDIC”.

BRASS Chile S.A para Minera del Pacífico (CMP).

Trabajé como Ingeniero Hidráulico y Mecánico- piping en Pre-Comisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha en proyecto “Asistencia Técnica Integral Minera Hierro Atacama”.

BRASS Chile S.A para Compañía Minera doña Inés de Collahuasi (CMDIC).

Trabajé como Ingeniero Hidráulico y Mecánico-piping en Pre-Comisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha en proyecto “Asistencia Técnica Integral Traslado de Puntos de Captación Pozos Coposa”.

BRASS Chile S.A para Anglo American.

Trabajé como Ingeniero Hidráulico en Auditoria del Mineroducto Anglo American División los Bronce

BRASS Chile S.A. para Compañía Minera del Pacífico (CMP).

Trabajé como Ingeniero hidráulico en proyecto de Ingeniería de Detalles “Ingeniería de Detalles – Concentraducto”.

BRASS Chile S.A. para Compañía Minera doña Inés de Collahuasi (CMDIC).

Trabajé como Hidráulico y Mecánico-Piping en proyecto de Ingeniería Básica y Detalles proyecto “Traslados Puntos de Captación Pozos de Agua Fresca de Coposa”.

HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES

Dominio de los siguientes Software a Nivel Intermedio:

- Fortran (elementos y volúmenes finitos)
- AutoCad
- Microsoft Project
- Primavera
- Caesar II
- H Canales
- Water Hammer
- Hi trans
- Pipe flow

RECOMENDACIONES

NOMBRE	CELULAR
Max Sanchez (BRASS Chile, Jefe Hidráulico)	90993586
José Caro (Optimiza S.A, Jefe de Disciplina)	66680792