

Sergio Andrés Rojas Moreno
INGENIERO CIVIL EN METALURGIA EXTRACTIVA
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Del Puente 2709, Viña del Mar
Cel. (056 9) 87802086
Rut: 17.751.882-4
25 Años
Mail: Sergio_arm@live.cl
<http://cl.linkedin.com/in/sergiorojasmoreno>

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con dominio en el área de la metalurgia extractiva y la minería. Capacidad para liderar grupos de trabajo y gran disposición para aprender y poder aportar en el área en la cual se desempeñe. Respetuoso con las personas con las cuales trabaja y con las normas y reglas de seguridad que implique la labor. Disposición para trabajar en zonas extremas y con movilización propia.

Con intenciones de ingresar a empresas con buenas proyecciones, y en donde pueda desarrollarme personal y profesionalmente, además de poder aportar con mi conocimiento adquirido durante mis años de estudios universitarios al crecimiento de la empresa cumpliendo objetivos, además de poder seguir creciendo como profesional y poder desempeñarme de la mejor manera.

ANTECEDENTES ACADÉMICOS

Educación Media

Colegio Seminario San Rafael sede Viña del Mar.
Licenciado de Enseñanza Media.

Educación Superior

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile
Escuela de Ingeniería Química
Titulado de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva

ANTECEDENTES LABORALES

Lugar: CODELCO División El Teniente, Rancagua.

Fecha: 4 de Mayo 2015 – 11 de Diciembre 2015

Cargo: Estudiante Memorista

Trabajo realizado: Tema de Memoria: Optimización Planta de Chancado Secundario/Terciario en la División. Mediante uso de software de simulación de plantas de chancado se entregó una propuesta técnica y económica de como optimizar la actual operación de la planta de chancado secundario/terciario para poder cumplir con los objetivos futuros de la división.

Lugar: Ingeniería Loe Ltda., Comuna de Til Til, Regio Metropolitana.

Fecha: 6 de Enero 2014 – 7 de Marzo 2014

Cargo: Estudiante en Práctica Profesional.

Trabajo realizado:

- Inventarios de maquinaria y reactivos, diseño de diagramas de flujo de planta piloto LOE.
- Realización de pruebas celda experimental LOE para electro obtención de cobre.
- Análisis químicos para determinar concentración de metales en diversas soluciones electrolíticas.

Lugar: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Fecha: 1 de enero 2013 – 30 Septiembre 2013

Cargo: Monitor escuela de Invierno del Programa de Mejoramiento Institucional (PMI) "Desarrollo de la competitividad de la industria minera regional"

Trabajo realizado: Presentación de pruebas de laboratorio para alumnos de enseñanza media de Flotación de Minerales, Fundición, Electro Obtención, Electro Refinación, Lixiviación, Secado y Tostado.

Lugar: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Fecha: Agosto 2012 – Diciembre 2014

Cargo: Ayudante de Docencia.

Trabajo realizado:

- Curso "Introducción a la Ingeniería en Metalurgia Extractiva" durante 1º Semestre 2013.
- Curso "Introducción a la Ingeniería en Minas" durante 2º Semestre 2012.
- Curso "Flotación de Minerales" durante 1º Semestre de 2013.
- Curso "Pirometalurgia" durante 1º Semestre 2014.
- Curso "Laboratorio de Análisis Industrial" durante 2º Semestre 2014.

SEMINARIOS Y CURSOS

- Participación como estudiante becado y organizador en el 1er, 2do, 3er y 4to Seminario de Estudiantes de Ingeniería en Metalurgia Extractiva, SIMPUCV, que tiene como fin acercar las nuevas tecnologías y prácticas en la industria minera tanto nacional como internacional.
- Participación como estudiante memorista en curso de Optimización de la operación de Molinos SAG impartido por la empresa ELECMETAL.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Marzo a Julio 2014

"Evaluación y Comparación de recuperación entre celda Denver y Agitair modificada"

Marzo a Julio 2014

"Evaluación y optimización de la eficiencia de corriente en el proceso de electro obtención de Cobre con aplicación futura en planta de electro obtención".

Agosto a Diciembre 2014

"Estudio del efecto de iones Cloruro y Férrico/Ferroso sobre la eficiencia de corriente en la Electro Obtención de Cobre".

Mayo a Diciembre 2015

"Optimización Planta de Chancado Secundario/Terciario en División El Teniente, CODELCO".

DOMINIO COMPUTACIONAL

- Plataforma Windows (10, 8, 7, Vista, XP).
- Microsoft Office Excel, Word, Power Point y Project.
- Programa AUTO CAD.
- Programación en Visual Basic para Excel.
- Modelador y simulador METSIM.
- Simulador MolyCop Tools.
- Simulador BRUNO, METSO.
- Simulador JK SimMet.

ACTIVIDADES EXTRA CURRICULARES

Vicepresidente Centro de Alumnos, Colegio Seminario San Rafael sede Viña del Mar periodo 2008.

Vicepresidente Centro de Estudiantes, Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva periodo año 2011 – 2012.

Presidente Centro de Estudiantes, Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva periodo año 2012 – 2013.

Consejero de Carrera, Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva periodo año 2013 – 2014.

Encargado de Logística, Comisión Organizadora SIMPUCV año 2012.

Director dpto. Marketing, Comisión Organizadora SIMPUCV año 2013 y 2014.

REFERENCIAS

Hugo Olmos Vega
Superintendente Proceso Convencional
CODELCO División El Teniente
holmo001@odelco.cl
Fono: (072) 2294697

Enzo Martínez
Jefe de Unidad, Superintendencia Ingeniería de Procesos
CODELCO División El Teniente
emartine@odelco.cl
Fono: (072) 2474278

Alvaro Aracena Caipa.
Ingeniero Civil Metalúrgico. Universidad Arturo Prat, Chile. Doctor en Ingeniería Metalúrgica.
Universidad de Concepción, Chile.
Profesor Jornada Completa Ingeniería Civil en Metalurgia Ext., PUCV.
alvaro.aracena@ucv.cl
Fono: (056 32) 227 4181

Karina Monsalve Stange.
Ingeniero Civil en Metalurgia Extractiva, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
Ingeniero de procesos PMIUCV1301 - Centro de Minería PUCV.
karina.monsalve@ucv.cl
Fono: (056 9) 79873790.

Nicole Guajardo Contreras.
Ingeniero Civil en Metalurgia Extractiva, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.
Jefe de planta, Ingeniería LOE Ltda.
ingenieros@ingloe.cl
Fono: (056 9) 42259059.



CODELCO División El Teniente
Rancagua, Chile

Colón, Octubre de 2015

Señores
Programa de Graduados
BHP Billiton Chile
Presente

De mi consideración:

Por la presente, entrego referencias laborales, a solicitud del Sr. Sergio Rojas Moreno, documento de identidad N° 17.751.822-4.

Durante el año 2015 por un periodo de 6 meses, el Sr. Sergio Rojas trabajó en nuestra División como Estudiante Memorista en la Superintendencia de Ingeniería de Procesos, desarrollando el Proyecto de Optimización de Planta de Chancado Secundario Terciario.

En el desarrollo de sus labores, el Sr. Sergio Rojas demostró una excelente disposición para el trabajo, responsabilidad, compromiso, conocimientos técnicos e iniciativa en cada una de las labores asignadas, además de contar con gran capacidad de trabajo en equipo, logrando ser un gran aporte a la División.

Se extiende el presente documento a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

Atentamente,



Hugo Olmos Vega
Superintendente Proceso Convencional
CODELCO División El Teniente
T: (072) 229 4697
E: HOlmo001@codelco.cl



CODELCO División El Teniente
Rancagua, Chile

Colón, Octubre de 2015

Señores
Programa de Graduados
BHP Billiton Chile
Presente

De mi consideración:

Por la presente, entrego referencias laborales, a solicitud del Sr. Sergio Rojas Moreno, documento de identidad N° 17.751.822-4.

Durante el año 2015 por un periodo de 6 meses, el Sr. Sergio Rojas trabajó en nuestra División como Estudiante Memorista en la Superintendencia de Ingeniería de Procesos, labor que realizó bajo mi supervisión como Tutor, desarrollando el Proyecto de Optimización de Planta de Chancado Secundario Terciario.

En el desarrollo de sus labores, el Sr. Sergio Rojas demostró un gran sentido de responsabilidad, compromiso e iniciativa con las labores encomendadas, además de contar con conocimientos técnicos y excelente disposición para el trabajo asignado. El Sr. Rojas cuenta con gran capacidad para trabajar en equipo, con lo que logró ser un gran aporte a la División. Además, demostró compromiso con la seguridad, cumpliendo en todo momento con los estándares de seguridad de la empresa.

Se extiende el presente documento a petición del interesado para los fines que estime conveniente.

Atentamente,

Enzo Martínez R.

Jefe de Unidad

Superintendencia Ingeniería de Procesos

CODELCO División El Teniente

T: (072) 247 4278

E: EMartine@codelco.cl



PONTIFICIA UNIVERSIDAD
CATOLICA
DE VALPARAISO

Centro de Minería PUCV
General Cruz 34, 5to Piso,
Valparaíso, Chile

De: Karina Monsalve Stange
Cargo: Ingeniero de Proyectos

PRESENTE

A través de la presente dirijo a quien corresponda, a solicitud del Sr. Sergio Rojas Moreno, documento de identidad N° 17.751.822-4, referencias para trabajar en su empresa.

Durante el año 2014, el Sr. Sergio Rojas trabajó en nuestro Centro como monitor para actividades de Laboratorios Abiertos, apoyando principalmente en las áreas de flotación y fundición.

Durante sus labores el Sr. Sergio Rojas demostró una excelente disposición, sentido de responsabilidad y compromiso en cada una de las labores asignadas, logrando ser un gran aporte en la obtención de objetivos y metas. Respecto a sus conocimientos técnicos, posee los conocimientos claros, desarrollando con agrado, iniciativa e ingenio la resolución de los problemas planteados.

En base a la impecabilidad de su desempeño profesional, puedo garantizar que también desarrollará su trabajo exitosamente y cumplirá con los objetivos que ustedes marquen.

Quedo a disposición para cualquier otra información que ustedes necesiten.

Atentamente.

Karina Monsalve Stange
Ingeniero de Proyectos
T: 56 32 2273646
E: karina.monsalve@ucv.cl
www.pmimineria.pucv.cl

