

## CURRICULUM VITAE

---

### Karina Nicole Monsalve Stange

Rut: 17.201.992-7

Fecha de Nacimiento: 9 de Marzo 1989

Móvil: 79873790

E-mail: karina.monsalve.s@gmail.com

### RESUMEN PROFESIONAL

---

*Titulada de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva y Licenciada en las Ciencias de la Ingeniería de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.*

*Interesada en el desarrollo de procesos complementando áreas geo-minero-metalúrgicas.*

*Especializada en gestión y desarrollo de proyectos.*

*Capacidad de trabajar de manera individual y colectiva. Compromiso, responsabilidad, honestidad y liderazgo en las tareas asignadas.*

### EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

---

**2007-2012** Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva - Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

**1993-2006** Educación Pre Básica, Básica y Media - Liceo Juan XXIII, El Belloto

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

#### **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**

Julio 2014 - Actualidad

Cargo: Ingeniero de Procesos

- *Proyecto PMI UCV 1301: Desarrollo de la competitividad de la industria minera regional, mediante articulación Universidad-Empresa-Gobierno-Comunidad.*

#### **Responsabilidades:**

*Gestión y desarrollo de capacitaciones y pasantías destinadas a estudiantes de educación técnica, técnica nivel superior y operadores de pequeña y mediana minería de la quinta región, enfocadas al procesamiento de minerales.*

- *Curso dictado:*

*Fundamentos Técnicos del Negocio Minero – Optativo para alumnos de Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva e Ingeniería Civil Química.*

**JRI Ingeniería S.A.**

Diciembre 2012 – Junio 2014

Cargo: Ingeniero de proyectos

**Responsabilidades:**

**Coordinación Técnica en los siguientes proyectos:**

- Desarrollo Proyecto “Solución Integral de Eficiencia Energética en Minería”. Líneas de Financiamiento “Consorcios Tecnológicos para la Innovación” CORFO
- Codelco División Andina – Ingeniería Conceptual Proyecto Crecimiento Modular

**Ánálisis de procesos en los siguientes proyectos:**

- Desarrollo Capacitación Teoría – Diseño – Optimización Molienda SAG
- Minera Esperanza - Ingeniería de Perfil para Expansión Mayor de la Concentrador
- Minera Esperanza - Ingeniería Básica Proyecto Optimización de Capacidad a 105 ktpd
- Minera Esperanza - Ingeniería de Detalles y Adquisición de Suministros Críticos Manejo de Alta Pirit

**Proyecto de Título - Pontificia Universidad Católica Valparaíso**

Agosto - Diciembre 2012

“Estudio técnico y económico de un proceso de tratamiento de PLS proveniente de Lixiviación Oxidativa Electroquímica y regeneración de ácido sulfúrico”

**Prácticas Profesionales – Anglo American Chile**

**Febrero-Marzo 2012:**

**División Fundición Chagres**

- Tutor: Leonardo Meza S. - Jefe Planta de Oxígeno y Suministros  
Área: Planta de Ácido  
Tema a desarrollar: Balance calor y masa a circuito de agua de enfriamiento dentro de la planta de ácido.

**Enero-Febrero 2011:**

**División El Soldado**

- Tutor: Luis Bahamondes O. - Superintendente de control de procesos  
Área: Planta Sulfuros  
Tema a desarrollar: Estudio de origen de detenciones producidas en el sector de chancado secundario y terciario.  
Levantamiento de diagramas de flujo planta sulfuros.

<b>Enero-Febrero 2010:</b>	<b>División Mantos Blancos</b>
Tutor:	José Fernández O. - Jefe de Operaciones SX-EW.
Área:	Planta Óxidos
Tema a desarrollar:	Manual de capacitación sistemas de control lixiviación, SX y EW. Estudio de efectos secundarios en cátodos de cobre producto de la aspiración de borras desde celdas electrolíticas. Diagramas de flujo sector lixiviación.

#### **Ayudantías - Pontificia Universidad Católica Valparaíso - Escuela de Ingeniería Química**

- Ayudante de Introducción a la Ingeniería en Minas
- Ayudante de Flotación
- Ayudante de Hidrometalurgia
- Ayudante de Laboratorio de Metalurgia Extractiva

#### **DISTINCIIONES ACADÉMICAS**

---

- Premio Excelencia Académica Luis García de Cortázar, otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 2008
- Beca Excelencia Académica otorgada por Anglo American Chile, 2009 -2010
- Programa Pre - Graduados para alumnos de excelencia Anglo American Chile, 2011-2012
- Premio Excelencia Académica Kay F. Peronard, otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso. 2012
- Premio Excelencia Académica Mejor Titulado Generación 2013
- Premio “Roberto Ovalle Aguirre” otorgado a los mejores proyectos de título por el Instituto de Ingenieros de Chile. 2014

## CURSOS

---

Mayo 2015 – Actualidad	Curso de Inglés Nivel 4-5-6 – Instituto Chileno Norteamericano
Noviembre 2014	Curso de Operador en Rescate Minero
Octubre 2013 – Marzo 2014	Mineralogía Aplicada
Primer Semestre 2012:	Aplicaciones de MOLY COP TOOLS en el procesamiento de minerales
Primer Semestre 2011:	Biominería
Segundo Semestre 2010:	Balance metalúrgico asistido por METSIM

## ACTIVIDADES ANEXAS

---

2008:	Secretaria General Centro de Estudiantes Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva - Pontificia Universidad Católica Valparaíso
-------	---

## OTROS ANTECEDENDES

---

**Idiomas:** Inglés intermedio

**Manejo Computacional:** Visual Basic – AUTOCAD

**Valparaíso, Enero 2016**

**Karina Monsalve Stange**  
**Ingeniero Civil en Metalurgia Extractiva**  
**RUT: 17.201.992-7**