

MARCELA ELIANA CERDA TAPIA

Junio 2015

INGENIERA CIVIL QUÍMICA  
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Rut: 16.991.222-K

Dirección: Vicuña Mackenna 881 Depto 1003-A, Santiago Centro

Ciudad: Santiago

Fecha de nacimiento: 23 de diciembre de 1988

Edad: 26 años

Nacionalidad: Chilena

Licencia de conducir: Clase B

Teléfono celular: +56 9 93429532

E-Mail: marcela.cerda.t@gmail.com

**PERFIL PROFESIONAL**

Persona proactiva, con iniciativa y puntualidad, que asume con responsabilidad los retos y metas planteados por la organización. Posee habilidades de liderazgo y buen manejo de relaciones interpersonales, facilidad para trabajar en equipo, en condiciones de alta presión, así como para resolver problemas de forma eficiente y lograr los objetivos trazadas por la empresa y/o el grupo de trabajo.

Profesional con un 1 año de experiencia en el área de la minería, participando como Ingeniera de Proyectos en el área de Geometalurgia de la empresa SGS Minerals S.A. Posee experiencia en la realización de trabajos enfocados en el diseño, optimización y simulación de circuitos y plantas de flotación, a través del simulador IGS (Integrated Geometallurgical Simulator). Además, profesional a cargo de la ejecución, control y supervisión de test de flotación MFT (Minnovex Flotation Test).

**ANTECEDENTES ACADÉMICOS**

- Título Profesional de Ingeniero Civil Químico obtenido en la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (2013).
  - Año de ingreso: 2007
  - Año de egreso: 2012
- Licenciada en Ciencias de la Ingeniería (2012)

**EXPERIENCIA LABORAL**

❖ Octubre/2013 – Actual

**Empresa:** SGS Minerals S.A.

**Cargo:** Ingeniera de Proyectos

**Reporta a:** Luis Valencia (Jefe de área Geometalurgia)

Descripción del Cargo

- Creación de modelos y simulaciones de plantas y/o circuitos de flotación a través de la plataforma IGS (Integrated Geometallurgical Simulator). Experiencia en trabajos de diseño, pronóstico y/u optimización de circuitos y plantas existentes.
- Balances de masa a través de BILMAT 9.4.
- Supervisión, control y análisis de resultados de test de flotación.
- Gestión, planificación y programación de pruebas y proyectos geometalúrgicos.

## ❖ Enero/2013 – Septiembre/2013

**Empresa Actual:** SGS Minerals S.A.**Cargo:** Memorista**Reporta a:** Luis Valencia (Jefe de área Geometalurgia)

## Descripción del Cargo

- Tema: "Balance de Masa y Simulación de Planta Piloto de Flotación"

Investigación basada en evaluar los rendimientos metalúrgicos de cuatro grupos de minerales, a través de dos circuitos de planta de flotación.

Balances de masa de los muestreos de planta a través de BILMAT 9.4. y creación de un modelo IGS para simular el comportamiento de futuras muestras en la planta piloto.

## ❖ Enero/2012 – Marzo/2012

**Empresa Actual:** ENAP Refinerías Aconcagua**Cargo:** Práctica Profesional**Reporta a:** Gustavo Navarro (Director de Estudios Básicos)

## CONOCIMIENTO INFORMÁTICA

	<i>Nivel</i>
Office	Avanzado
IGS Flotación	Avanzado
BILMAT 9.4	Intermedio
Visio	Intermedio
Aspen Hysys	Básico
Auto-CAD	Básico
Visual Basic	Básico
MS Proyect	Básico

## IDIOMAS

	<i>Nivel</i>
Inglés	Básico

## REFERENCIAS

## REFERANCIA 1

**Nombre:** Luis Valencia**Cargo:** Jefe de área Geometalurgia**Empresa:** SGS Minerals S.A.**Teléfono:** (+56 2) 28989145**Email:** luis.valencia@sgs.com

## REFERENCIA 2

**Nombre:** Gustavo Navarro**Cargo:** Director de Estudios Básicos**Empresa:** ENAP Refinerías Aconcagua**Teléfono:** (+56 32) 2650741**Email:** gnavarro@enaprefinerias.cl