

# SEBASTIÁN SILVA REY



## Información personal

RUN 15.842.454-1

Fecha de nacimiento: 7 de Noviembre de 1984

## Información de contacto

Las Rosas 4320 Depto. J-203 Maipú. Santiago - Chile

(56-9) 98814898 / (56-2) 27466567

smsilvarey@gmail.com

## RESUMEN

Ingeniero Civil Mecánico con cinco (5) años de experiencia participando en proyectos de la minería nacional e internacional. Involucrado en estudios, ingeniería básica e ingeniería detallada de proyectos (EPCM). Ha participado principalmente en proyectos de la minería, tales como plantas de procesamiento de mineral y procesos SX/EW. Interesado en participar como ingeniero en proyectos para la industria minera, manufacturera, ciencias y actividades de gerenciamiento de proyectos industriales. Usuario avanzado de programas de Ingeniería Mecánica y Ciencias, con alto nivel de competencia.

## EDUCACIÓN

### Universidad de Chile

Ingeniero Civil Mecánico, 2010

Titulado con distinción máxima

## CURSOS

### Jenike & Johanson

Transporte, almacenamiento y transporte neumático de sólidos a granel, 2013

### DemSolutions

Simulaciones por el método de elementos discretos y calibración de material, 2013

### Enginzone - NFPA

NFPA – Como poner en práctica la protección contra incendios, 2012

### Enginzone - NFPA

NFPA 20 – Norma para la instalación de bombas estacionarias para la protección contra incendios, 2012

### Universidad de Chile

Diplomado en inversiones y mercados financieros, 2012

## SEMINARIOS

- Expositor y publicación: “Análisis de productividad de transporte de carga en una mina de cobre a rajo abierto”. Encuentro Internacional de

Mantenedores Equipos Mina, MANTEMIN'09. Antofagasta – Chile.

- Expositor: “Análisis de sistema de transporte-carguío en mina a rajo abierto”. Encuentro en Gestión de Activos Físicos, EGAF'09. Santiago – Chile.

## EXPERIENCIA

### **Application Engineer | General Electric – Power Conversion**

Marzo 2014 – a la fecha

Encargado de la preparación de ofertas técnicas para salas eléctricas, subestaciones unitarias y rectificadores. Apoyo a la fuerza de venta en aspectos técnicos, enfocado principalmente en adaptar las soluciones según las necesidades de los clientes.

Análisis de los diseños mecánicos y estructurales de los equipos eléctricos.

Supervisión de la construcción y reparación de equipos en la fábrica de acuerdo a: calidad, seguridad y altos estándares de la industria.

### **Ingeniero Mecánico | Bechtel Chile**

Abril 2011 – Diciembre 2013

Especialista mecánico en el equipo de manejo de aguas para el Proyecto Pascua-Lama, involucrado en el levantamiento en terreno y revisión de la ingeniería del manejo de aguas, depósito de relaves, canales de desvío de aguas, plantas de tratamiento, edificio de almacenamiento de mineral, transporte de materiales, entre otros.

Ingeniero mecánico para el Proyecto Las Bambas, principal responsable por cálculos hidráulicos (Agua y Pulpa) de la planta concentradora. Encargado de la administración técnica de los contratos de HVAC y protección contra incendios para todo el proyecto.

Encargado de la implementación de las simulaciones por el método de los elementos discretos (DEM) dentro de la compañía; asesorando a todas las simulaciones dentro de la compañía, dictando cursos de entrenamiento interno y generando documentación técnica al respecto.

### **Ingeniero Mecánico | Outotec Chile**

Enero 2010 – Marzo 2011

Ingeniero mecánico para el Proyecto Tía María y Caserones, encargado de los diseños mecánicos y térmicos de equipos SX-EW bajo códigos: ASME, ASTM, ASME RPT-1, TEMA, API 650, NCh 2369, entre otros.

Encargado de la ingeniería y fabricación de equipos de procesamiento de mineral: Celdas de flotación (TC-160 y TC-300), cortadores metalúrgicos y Espesadores.

**Ingeniero Mecánico | Innovatec YNC**  
Marzo 2009 – Enero 2010

Encargado de la ingeniería básica y de detalles de una antorcha de destrucción de metano. Apoyo en el desarrollo de estudios de pre-inversión para proyectos industriales y en el diseño de proyectos ERNC.

**Ingeniero en práctica | European Southern Observatory (ESO)**  
Enero 2009 – Marzo 2009

Apoyo en tareas de mantenimiento e ingeniería de terreno para Telescopios y túnel de interferometría.

**HABILIDADES**

- Abstracción y habilidades de modelamiento.
- Aprendizaje rápido y adaptación a nuevos procesos y procedimientos. Uso de este conocimiento para soluciones con valor agregado.
- Excelentes habilidades comunicacionales y de trabajo en equipo.

**IDIOMAS**

Español (Nativo) - Ingles (Avanzado) - Portugués (Básico)