



UNIVERSIDAD TÉCNICA  
FEDERICO SANTA MARÍA

## JOSE ANTONIO ROSAS VILCHES

Calle Teniente Merino 71

Viña del Mar, Chile

+56 9 57091529

jose.rosas@alumnos.usm.cl

### EDUCACION

Actualidad	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</b> <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y MATERIALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Egresado de Ingeniería Civil Metalúrgica, en proceso de titulación.</li></ul>	Valparaíso, Chile
2010 - 2016	<b>UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA</b> <b>DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA METALÚRGICA Y MATERIALES</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Estudió de Ingeniería Civil Metalúrgica.</li></ul>	Valparaíso, Chile
2006 - 2009	<b>COLEGIO PARTICULAR LORD COCHRANE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Educación Media</li></ul>	Viña del Mar, Chile
1998 - 2005	<b>COLEGIO PARTICULAR LORD COCHRANE</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Educación Básica</li></ul>	Viña del Mar, Chile

### METAS PROFESIONALES

- Especial interés por aplicar todo el conocimiento aprendido fuera y dentro de la Universidad en la resolución de problemas existentes actualmente en la industria.
- Integrar equipos multidisciplinarios de trabajo con motivación para seguir desarrollando habilidades y conocimientos del área.

### EXPERIENCIA LABORAL

Agosto 2019 - Actualidad	<b>MINERA CENTINELA, SGS MINERALS S.A.</b> <i>Jefe de Turno Planta Piloto Oxido/OXE.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Manejo de personal.</li><li>Coordinación de actividades Planta Piloto Minera Centinela.</li><li>Análisis de resultados obtenidos en Planta Piloto.</li><li>Cumplir y hacer cumplir actividades realizadas en planta piloto según procedimientos operacionales.</li><li>Capacitar al personal en métodos de trabajos y riegos operacionales asociados.</li></ul>	Antofagasta, Chile
Agosto 2018 – Julio 2019	<b>MINERA CENTINELA, SGS MINERALS S.A.</b> <i>Operador Transversal Planta Piloto.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Muestreo de soluciones, mineral apilado y ripios de pilas de lixiviación de Minera Centinela (Óxido y Óxido Encuentro).</li><li>Control y muestreo de columnas en planta piloto (columnas espejos y pruebas de investigación).</li><li>Muestreo de SX y posterior control de calidad de orgánico en laboratorio planta piloto.</li><li>Preparación mecánica de muestras (análisis granulométricos, conminución y homogenización).</li><li>Muestreo y control mensual de soluciones de Minera Centinela (Lixiviación, SX y EW), inventario.</li></ul>	Antofagasta, Chile

Junio 2018 – Agosto 2018	<b>MINERA CENTINELA, SGS MINERALS S.A.</b> <i>Reemplazo Estadista Metalúrgico.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Control y análisis de pilas de lixiviación de Minera Centinela.</li> <li>■ Control y análisis de columnas en planta piloto.</li> <li>■ Control y análisis de pruebas llevadas en laboratorio Planta Piloto (SX y QLT).</li> <li>■ Llevar un control estadístico de todas las pruebas en Planta Piloto.</li> <li>■ Realizar balances metalúrgicos de columnas.</li> <li>■ Realizar informes de QA/QC, control de calidad de orgánico, control de aglomerado y seguimiento de módulos.</li> </ul>	Antofagasta, Chile
Marzo 2018 – Mayo 2018	<b>MINERA CENTINELA, ANTOFAGASTA MINERALS S.A.</b> <i>Practicante.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Control y análisis de columnas en planta piloto.</li> <li>■ Realizar balances metalúrgicos de pruebas realizadas en planta piloto.</li> <li>■ Análisis y simulación de condiciones técnicas – operacionales de la etapa de re-extracción por solvente existente en planta, para producir una cantidad de cátodos de cobre.</li> </ul>	Antofagasta, Chile
Enero 2017 – Octubre 2017	<b>VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, ANTOFAGASTA MINERALS S.A.</b> <i>Memorista.</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contraste de la lixiviación de diferentes sulfuros de cobre en salmueras de cloruro – ácido sulfúrico con y sin pretratamiento químico.</li> <li>■ Desarrollo de una prueba de laboratorio con cantidad mínima de muestra y tiempos cortos, de tal forma que represente el proceso industrial.</li> <li>■ Desarrollo de biblioteca informativa y experimentos para una mejor comprensión de la lixiviación en medio clorurada.</li> </ul>	Santiago, Chile
Enero 2015 – Marzo 2015	<b>DIRECCION CORPORATIVA, ASMAR</b> <i>Practicante</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desarrollo de análisis de sensibilidad de la variación del tipo de cambio. Confección de informe de control de gestión financiera dirigido al Ministerio de Defensa.</li> <li>■ Desarrollo del Comité de Riesgo Financiero, la actualidad económica y análisis de sensibilidad.</li> </ul>	Valparaíso, Chile

#### DATOS DESTACADOS

Abril 2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cursos IST Básico de Prevención de Riesgo, Primeros Auxilios y Prevención y Combate de Incendios, a través de metodología e-learning con calificación 100%.</li> </ul>	Antofagasta, Chile
Junio 2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Participó como encargado de sala en congreso “Hydroprocess 2016”.</li> </ul>	Santiago, Chile

Mayo 2016	■ Asistencia al II Encuentro en Uso de Agua de Mar y Soluciones Cloruradas en la Metalurgia del Cobre, CopperClor.	Santiago, Chile
Abril 2016	■ Partípe del Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Minas, Metalurgia y Materiales (CONEM), debido a que formaba parte del comité organizador.	Valparaíso, Chile
Octubre 2015	■ Se le otorga beca para asistir a congreso “Procemin 2015”.	Santiago, Chile
Octubre 2012	■ Participó como colaborador en la organización del CONAMET SAM 2012 realizado en la Universidad Técnica Federico Santa María.	Valparaíso, Chile

## OTRAS ACTIVIDADES

Marzo 2010 - Actualidad	■ Relator de clases particulares de asignaturas de Matemáticas, Física y Química a alumnos de enseñanza media.	Viña del Mar, Chile
Marzo 2015 – Diciembre 2015	■ Participante de asignaturas electivas, Electrometalurgia, Ingeniería Ambiental, Elementos de Corrosión y Metalurgia Extractiva del Molibdeno.	Valparaíso, Chile.
Marzo 2015 – Diciembre 2016	■ Ayudante coordinador y de laboratorio de Cinética Metalúrgica y Diseño de Reactores, asignatura de cuarto año según malla curricular a estudiantes de Ingeniería Civil Metalúrgica.	Valparaíso, Chile
Octubre 2015 – Abril 2016	■ Miembro comité organizador del Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Minas, Metalurgia y Materiales (CONEM) que se realizó el 4 – 7 de Abril de 2016 en Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María.	Valparaíso, Chile
Marzo 2015 – Diciembre 2015	■ Investigador de la Lixiviación en Medio Clorurado, por la Iniciativa de InProMet.	Valparaíso, Chile
Marzo 2014 – Diciembre 2016	■ Miembro de la iniciativa estudiantil de Investigación e Innovación en Procesos Metalúrgicos (InProMet). Este grupo de investigación basa su trabajo principalmente en técnicas Hidrometalúrgicas.	Valparaíso, Chile
Marzo 2014 – Diciembre 2015	■ Ayudante coordinador y de proyectos de Hidrometalurgia, asignatura de cuarto año según malla curricular a estudiantes de Ingeniería Civil Metalúrgica.	Valparaíso, Chile
Marzo 2014 – Diciembre 2014	■ Ayudante de Laboratorio de Metalurgia Extractiva, asignatura de segundo año según malla curricular a estudiantes de Ingeniería Civil Metalúrgica.	Valparaíso, Chile
Octubre 2014 – Abril 2016	■ Miembro comité organizador del Primer Congreso Nacional de Estudiantes de Minas, Metalurgia y Materiales (CONEM) que se realizó el 4 – 7 de Abril de 2016 en Casa Central de la Universidad Técnica Federico Santa María.	Valparaíso, Chile
Enero 2010 – Diciembre 2015	■ Miembro de Club Deportivo de Basquetbol Israelita de Viña del Mar.	Viña del Mar, Chile
Enero 2010 – Diciembre 2012	■ Voluntariado social Misión País.	Viña del Mar, Chile

## CONGRESOS O SEMINARIOS

Junio 2016	<b>HYDROPROCESS 2016.</b>	Santiago, Chile
Mayo 2016	<b>COPPERCLOR 2016.</b>	Santiago,

Abril 2016	<b>CONEM 2016</b>	Chile Valparaíso. Chile
Octubre 2015	<b>PROCEMIN 2015</b>	Santiago, Chile
Octubre 2012	<b>CONAMET SAM 2012</b>	Valparaíso, Chile

#### **INFORMACION ADICIONAL**

---

**Nacionalidad:** Chilena

**Fecha de Nacimiento:** 07 de julio de 1991

**Rut/Pasaporte:** 17.792.858 - 5

**Computación:** Dominio de Microsoft Excel, Visio, software CES EDUPACK, software AutoCAD, software Inventor.

**Idioma:** Manejo inglés técnico.

**Teléfono:** +56 9 57091529

**Correo:** jose.rosas@alumnos.usm.cl