

## **Romina Paz Silva Valenzuela**

(569) 6727 0751 (562) 2758 2280  
rominapaz.silva@gmail.com  
Santa Sofía 6636, La Florida, Santiago

Ingeniero en Biotecnología de la Universidad tecnológica de Chile, cuenta con tres años de experiencia en gestión de proyectos ambientales relacionados con la minería, tratamiento de aguas servidas y agroindustria. También ha participado como coinvestigador en la formulación de proyectos de innovación en la disminución del consumo de agua dulce en faenas mineras. Además cuenta con experiencia en la implementación y puesta en marcha de laboratorios de investigación como son de control de calidad, análisis químicos y microbiológicos. Expectativas de desarrollo profesional en el ámbito ambiental e agroindustrial. Orientación al logro, facilidad para realizar proyectos en terreno, habilidad en gestión de proyectos y capacidad de trabajar en equipo.

### **Experiencia laboral**

#### **2016 Facultad de Agronomía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.**

- Asistente de investigación para el proyecto “Evaluación de inoculantes microbiológicos sobre la biomasa y la conservación de nutrientes de ensilajes de pradera”. Ejecución de técnicas de cultivos para el desarrollo de microorganismos presentes en forraje.

#### **2012-2013 Gerencia de Sustentabilidad, Fundación Chile, Santiago.**

- Implementación de técnicas biotecnológicas para el Aislamiento y caracterización de microorganismos extremófilos provenientes de residuos mineros con propiedades de minerales sulfurados y/o oxidados.
- Ayudante en la caracterización de geoquímica de minerales sulfurados. Realiza ensayos estáticos de predicción de drenaje ácido; test ABA, NAG, SPLP, TCLP y pH pasta
- Coinvestigador de proyecto I+D para la lixiviación de minerales sulfurados con microorganismos halotolerantes a altas concentraciones de Sal, como alternativa de fuentes de agua saladas. Recopilación de antecedentes y realización del presupuesto para la ejecución del proyecto.
- Mejoramiento del laboratorio de geoquímica ambiental. Responsable de la implementación de fitting del test cinético de celdas húmedas según la norma ASTM DS5744
- Profesional en terreno. Proyecto remediación de suelos contaminados con hidrocarburos en puerto de descarga las Salinas-Copec, Viña del Mar.

## **2010-2011 Gerencia de Ingeniería, Empresas Carozzi S.A, Santiago.**

- Práctica Profesional desarrollada en el área de medio ambiente. Responsable del control de los parámetros físico-químico y biológico de la planta de tratamiento de riles con sistema TOHA y emisiones de gases de las líneas de producción.
- Gestión y puesta en marcha de planta de tratamiento de residuos de Alpechín. Adaptación de la planta de tratamiento con sistema biológico TOHA para el tratamiento de residuos proveniente de la extracción del aceite de oliva.

## **Antecedentes Educativos**

- 2015 Realización Informe de tesis de Ingeniero en Biotecnología aprobado con nota 6.5.  
Universidad tecnológica de Chile Inacap, Universidad Pérez Rosales.
- 2004-2011 Licenciado en ciencias de la ingeniería.  
Universidad tecnológica de Chile Inacap, Universidad Pérez Rosales.
- 1991-2002 Enseñanza Básica y Media, Colegio Santa Úrsula, Santiago.

## **Capacitaciones**

- Curso de Gestión Ambiental de Residuos Mineros Masivos, FCH.
- Curso conducción defensiva en alta montaña, ACHS.
- Curso de Primeros Auxilios, ACHS.

## **Otras Competencias**

- Inglés técnico y Alemán básico
- Manejo avanzado de MS Office
- Manejo básico de software Sigmaplot
- Habilidades en el manipulación de datos cuantitativos

## **Referencias**

- Gastón Pichard, Facultad de Agronomía, Universidad Católica de Chile.
- May-lin Almendras, Schlumberger.
- María Carolina Soto, Fundación Chile.
- Juan Francisco Larenas, Carozzi Nos.