



Tomás Villalobos Inostroza

Ingeniero Civil de Minas

Teléfono: 997118522 – Email: tom.vi.in@gmail.com

RUT: 18.927.533-1

Dirección: Federico Froebel 1575, departamento 502. Providencia.

Ingeniero Civil de Minas de la Universidad Técnica Federico Santa María. Gran interés por la minería y metalurgia, especialmente en los enfoques que pretenden integrar a ambas áreas, de manera holística, mejorando la cadena de producción minera. Organizado, de trabajo metódico, ávido por seguir aprendiendo, buena capacidad para adaptarse a distintas situaciones y habilidades interpersonales para trabajar en equipo. Inglés avanzado.

Formación académica



2019 Diploma en Gestión Energética. Universidad Federico Santa María (USM).

2013 – 2018 **Ingeniería Civil en Minas.** Universidad Federico Santa María (USM).

Experiencias laborales



Enero – Febrero 2019 **Encargado de laboratorio – Proyecto K-UTEC – RMC Asesorías Ltda:**

Utilización de proceso de lixiviación y destilación, en residuos pirometalúrgicos, para la recuperación de germanio y extracción de arsénico.

Estudio de residuos cristalinos.

2018 **Memoria de título – Ecometales Ltda:**

Uso de diferentes opciones de lixiviación y recuperación de elementos metálicos de valor contenidos en residuos pirometalúrgicos (borras).

Estudio físico y mineralógico de la borra.

Bosquejo de aplicación industrial y análisis de impacto en las demás áreas productivas.

2017 – 2018 **Práctica profesional – RMC Asesorías Ltda:**

Investigación de métodos de lixiviación, aplicables industrialmente, para la extracción de germanio.

Confección de diseño de experimento para pruebas de laboratorio.

2016 – 2017 **Encargado de laboratorio – Práctica industrial – USM:**

Caracterización física y uso de metodología de lixiviación EMELA en sulfuros de baja ley, de Minera Tres Valles, para la recuperación de cobre.

Cursos y certificados



2017	Certificado en “Curso Flujos Multifásicos Utilizando Ansys Fluent”. Duración de 16 horas, dictado por ESSS Chile Limitada.
2017	Programa de intercambio interno PUC – USM.
2016	Certificado en “Curso de capacitación de Diseño y Planeamiento Subterráneo Block & Panel Caving”. Duración 20 horas, dictado por Asesorías Mineras Limitada.
2014	Certificado en “Curso de Promodel”, 2014, dictado por USM.

Idiomas



Ingles	Certificado inglés avanzado, Education First (EF), 2017.
--------	--

Méritos académicos



2018	Primer lugar en ranking de egreso Ingeniería Civil de Minas 2018. USM.
2014 – 2018	Miembro del cuadro de honor por excelencia académica. USM.
2012	Puntaje en prueba PSU de Ciencias, mención física, de 825.

Actividades extracurriculares



2014 – 2017	Miembro de la rama deportiva de Teatro y Expresión Oral. USM.
-------------	---

Ayudantías



Departamento de química	<ul style="list-style-type: none">• Química y Sociedad, cátedra (2014 – 2016).• Química Básica, cátedra y coordinación (2015 – 2018).
Departamento de física	<ul style="list-style-type: none">• Física General IV, cátedra (2017 – 2018).
Departamento de minería y metalurgia	<ul style="list-style-type: none">• Trabajo en Equipo, cátedra (2015).• Ciencia Ambiental, cátedra (2015).• Geología Económica, cátedra (2017).