

**MILIVOJ ANTONIO SMOLJANOVIC MUÑOZ**

16.365.371-0

13 de Enero de 1987

Veinte norte 1154, Independencia

(56 2) 25057104 (56 9) 77647056

milivoj.smoljanovic@gmail.com msmoljan@ing.uchile.cl

---

**Resumen Profesional**

---

Ingeniero Civil de Minas con Magíster en Minería área Planificación Minera de la Universidad de Chile con más de 5 años de experiencia en empresas del rubro de la Minería. Se ha desempeñado principalmente en las áreas de Desarrollo Minero, Construcción y Obras Civiles. Profesional con experiencia y conocimientos en gestión y supervisión en terreno, desarrollo de proyectos, estándares de seguridad, optimización de procesos y evaluaciones, suministros y generación de reportes. Cuenta con manejo de softwares Datamine, Vulcan, Gems, PCBC, Java, Phyton y Access en nivel avanzado.

---

**Antecedentes Laborales**

---

**Altair Minería.** Santiago.

Oct 2017– Nov 2017

**Ingeniero de Proyectos**

- Responsable de la evaluación técnico- económica de proyectos en etapa de Pre-factibilidad y Factibilidad de empresas mineras. Reporta a Jefe de Proyecto.
- Optimiza y estima costos (CAPEX y OPEX) y planteo de escenarios.

**CODELCO.** Calama.

Jun 2012- Feb 2017

**Especialista en Construcción (Área de Túneles de Acceso y Transporte)**

- Responsable de la gestión, supervisión y seguimiento de los desarrollos mineros, con el fin de asegurar el cumplimiento del plan de obra. Reporta a Jefe de Construcción y tiene 60 colaboradores a cargo.
- Encargado de asegurar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la obra.
- Responsable de asegurar el cumplimiento de los estándares de seguridad (legales y propios de la empresa).
- Supervisa obra en terreno, identificando información relevante para la corrección de desviaciones.
- Revisa documento de “procedimiento de trabajo” para posterior emisión oficial.
- Participa y decide en definiciones Geomecánicas para fortificación de túneles.
- Reemplaza a mandante de Geomecánica ante posibles eventualidades.
- Encargado de la elaboración y mejora de reportabilidad diaria y mensual, con información relevante de avances y novedades.
- Responsable de velar por la seguridad de la obra, a través de revisión de hoja de análisis de riesgo en el trabajo, participación en reuniones de investigación de incidentes, inspecciones con levantamientos y seguimiento en solución.
- Coordina y controla el ingreso y salida de materiales y suministros.
- Logra mejorar rendimiento de túnel de transporte desde 5,5 m/día a 6,5 m/día, a través de la aplicación en terreno de aspectos del Rapid Development y de la metodología Lean.

**Universidad de Chile.** Santiago.

Jun 2010 – Dic 2012

**Ingeniero Investigador**

- Responsable de brindar soporte en temáticas de planificación minera, a través del desarrollo de aplicaciones en optimización y evaluación de casos reales.
- Propone nueva metodología para planificación minera subterránea.

Universidad de Chile. Santiago  
Profesor Auxiliar Curso Diseño de Minas Subterráneas.

Jun 2010- jul 2011

Universidad de Chile. Santiago  
Ayudante Curso Análisis Estadístico y Geoestadístico de Datos.

Mar 2010- jul 2011

---

### Antecedentes Académicos

---

2010 – 2012	<b>Magíster en Minería (Planificación Minera)</b> Universidad de Chile, Santiago. Graduado con Distinción Máxima.
2005 – 2010	<b>Ingeniero Civil de Minas</b> Universidad de Chile, Santiago. Graduado con Distinción Máxima.

---

### Información Adicional

---

<b>Idioma</b>	Inglés oral y escrito, nivel intermedio.
<b>Software</b>	MS Office, nivel avanzado. Gems Gemcom y Módulo PCBC, nivel avanzado. Vulcan, nivel avanzado. Datamine, nivel avanzado. Programación en Java y Python, nivel avanzado. Autocad 2008, nivel avanzado. Map3D, nivel avanzado. Mine24D, nivel intermedio.
<b>Otros</b>	Licencia de programador calculista, Carabineros de Chile.

---

### Seminarios y Cursos

---

2016	“Curso Gestión de Construcción de Obras Subterráneas”, Skava Consulting y Pontificia Universidad Católica de Chile.
2016	“Programa de Liderazgo e influencia”, Ingouville, Nelson & Asoc. y TANDEM.
2012	Winston Rocher, <b>Milivoj Smoljanovic</b> , Enrique Rubio y Nelson Morales, <i>Optimal sequencing and scheduling for a block/panel cave mining</i> , in <b>MassMin 2012, Sudbury, Canada</b> .
2011	<b>Milivoj Smoljanovic</b> , Nelson Morales, Enrique Rubio: <i>"Panel Caving Scheduling Under Precedence Constraints Considering Mining System."</i> in proceedings of <b>APCOM 2011, Wollongong, Australia, Septiembre 2011</b> .
2011	Nelson Morales, Enrique Rubio, <b>Milivoj Smoljanovic</b> , <i>"Block/Panel Caving scheduling under precedence constraints"</i> , in <b>MinePlanning, Antofagasta, Junio 2011</b> .
2011	Nelson Morales, Winston Rocher, Enrique Rubio, <b>Milivoj Smoljanovic</b> , <i>"Integrating constructability of a project into the optimization of production plans and schedules"</i> in <b>IFORS, Melbourne, Australia, Julio 2011</b> .

---

### Becas y premios

---

2010-2012	Beca “Magíster Nacional del Programa de Formación de Capital Avanzado”, de CONICYT.
2007-2010	Beca de Excelencia “Cátedra Codelco”, para cursar estudios de pregrado de Ingeniería Civil de Minas