

# Ilitch Herbert Moscoso Lazo

**Ingeniero Civil Metalúrgico, Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia (c), Universidad de Concepción**

ilitchmoscoso@udec.cl – 9 81584524



## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Civil Metalúrgico de la Universidad de Concepción, actualmente cursando postgrado en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia, cuento con experiencia en investigación, análisis y control de variables de procesos metalúrgicos. Mis intereses están centrados en aportar valor a la organización mediante un trabajo multidisciplinario comprometido, analítico y propositivo en áreas de minería, sustentabilidad, geometalurgia y procesos. Sin problemas de traslado.

## ANTECEDENTES LABORALES

- nov. 2016 – **Ingeniero de investigación, Universidad de Concepción.**  
ene. 2017 Proyecto Fondecyt “*Vaporization of Sb, As and Bi in chlorinating roasting of Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub>, Cu<sub>3</sub>AsS<sub>4</sub> and Bi<sub>2</sub>S<sub>3</sub>*”.  
- Diseño y ejecución de ensayos metalúrgicos a alta temperatura.  
- Cálculos termodinámicos mediante software HSC Chemistry.  
- Análisis e interpretación de resultados de cloruración de antimonita bajo condiciones oxidantes mediante TGA, AQ y XRD.
- may. 2015 – **Memorista, Universidad de Concepción.**  
nov. 2016 Tesis investigativa respecto a la cloruración de antimonita a altas temperaturas en ambiente oxidante. Aprobada con nota 6.9.
- ene. 2015 – **Practicante Profesional, Minera Centinela. Antofagasta Minerals. Superintendencia de Relaves y Transporte.**  
feb. 2015 - Análisis de variables de proceso de espesadores de alta densidad.  
- Apoyo logístico en puesta en marcha de espesadores de pasta.  
- Revisión de hoja de control de riesgos y cumplimiento de normas de seguridad de personal contratista en terreno.

## ANTECEDENTES ACADÉMICOS

- 2018 – act. Magíster en Mineralogía Aplicada a la Geometalurgia, Instituto de Geología Económica Aplicada, Universidad de Concepción.
- 2011 – 2016 Ingeniería Civil Metalúrgica, Universidad de Concepción.
- 2007 – 2010 Ingeniería Civil, Universidad de Concepción (8 semestres).

## PUBLICACIONES

- 2018      **“Mechanism and Kinetics of Stibnite Chloridizing with Calcium Chloride–Oxygen at 500–650 °C”.** R. Padilla, I. Moscoso, M. Ruiz. The Minerals, Metals & Materials Society and ASM International 2018  
[Link](#)
- 2017      **“Stibnite chloridizing with calcium chloride-oxygen at roasting temperatures”.** R. Padilla, I. Moscoso, M. Ruiz. Applications of Process Engineering Principles in Materials Processing, Energy and Environmental Technologies, p. 319 – 326.  
[Link](#)

## CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

- 2016      **The business of mining.** Modalidad e-learning, Curtin University, Australia.
- 2014      **Técnicas administrativas para la gestión laboral.** UdeC Capacita, Universidad de Concepción.
- 2013      **Pollution problems in the mineral and metallurgical industries.** Curso dictado en Valparaíso por Dr. Fathi Habashi.

## MANEJO DE SOFTWARE

- Microsoft Office** – ofimática, manejo avanzado.
- HSC Chemistry** – termodinámica de procesos, manejo intermedio.
- PI-System** – Datos de planta concentradora, manejo básico.

## ANTECEDENTES ADICIONALES

- Inglés. Higher Intermediate, Instituto Chileno Británico, Concepción.
- Licencia de conducir clase B, 5 años sin antecedentes.
- Voluntario Censo 2017.
- Socio y jugador, Club Deportivo y Cultural Navidad, Tomé. Capitán de Tercera Serie Adulta durante período 2014 – 2016.
- Pretensiones de renta:** \$1.300.000.-

## REFERENCIAS

- Rafael Padilla Durán**, Ph.D. in Metallurgy. Profesor titular, Departamento de Ingeniería Civil Metalúrgica, Universidad de Concepción.  
e-mail: [rpadilla@udec.cl](mailto:rpadilla@udec.cl) – fono: +5641 2203666