

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 Sb₂S₃, Cu₃AsS₄ and Bi₂S₃*”.
- 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.**
feb. 2015 **Superintendencia de Relaves y Transporte.**
- 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 [Link](#) **“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
- 2017 [Link](#) **“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.

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 – fono: +5641 2203666