

Nicolás Ignacio Aguilar Schoettge

17.298.895-4

21 de Diciembre de 1989

Subida Artillería N°13, Valparaíso, Chile

nicolas.ag.sch@gmail.com / (+56) 962252706

Presentación

Ingeniero Civil en Metalurgia Extractiva, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, con conocimientos y experiencia en el rubro minero, además de gran capacidad de trabajo en equipo, liderazgo y buenas relaciones interpersonales, sin problemas para trabajar bajo presión, gran capacidad de enfrentar los obstáculos que se presenten, con gran interés en procesos de concentración de minerales, ya sea por vía de Flotación, Lixiviación o Fundición.

Experiencia Profesional

CODELCO División El Salvador

Abril – Noviembre 2016

Alumno Memorista

Se obtuvo un modelo matemático predictivo, para los tiempos de soplado del Convertidor Pierce Smith, con el cual se pudo determinar cuáles eran las variables que más influenciaban en el soplado, tanto para aumentar o disminuir el tiempo éste, además se realizó un análisis operacional a la rueda de moldeo, donde se pudo establecer cual eran los principales motivos de rechazo físico de los ánodos.

CODELCO División El Teniente

Enero – Febrero 2016

Alumno Practicante

Se realizó un balance de masa en una planilla electrónica, en la unidad PRECA, donde se pudo determinar el porcentaje de humedad teórico del concentrado de cobre, con el cual, se pudo comparar con los datos obtenidos en terreno, teniendo una mejora operacional, con la temperatura con que se secaba el concentrado de la Fundición.

CAP Acero

Febrero 2013

Alumno Practicante

Se optimizó la carga de carbones en la Batería de Hornos verticales, con esto se aumento la densidad de carga, teniendo una mayor cantidad de producción de Coque, todo esto modificando variables operacionales, además de hacer recomendaciones para la temporada de invierno en cuanto al almacenaje de los carbones.

Antecedentes Académicos

Estudios Superiores

2008 – 2016

Ingeniería Civil en Metalurgia Extractiva, Pontificia U. Católica de Valparaíso

1996 – 2007

Colegio San Francisco Javier, Puerto Montt

Información Adicional

Seminarios y Capacitaciones

Curso P&I system CODELCO división El Salvador Agosto 2016
5° seminario de estudiantes de INGENIERÍA en METALURGIA PUCV 2015.
4° seminario de estudiantes de INGENIERÍA en METALURGIA PUCV 2014.
2° seminario de estudiantes de INGENIERÍA en METALURGIA PUCV 2012.
1° seminario de estudiantes de INGENIERÍA en METALURGIA PUCV 2011.

Idiomas

Inglés Conversación: Medio, Escrito: Medio, Traducción: Medio

Dominio de software o tecnologías

AutoCAD	Nivel Medio.
Excel	Nivel Medio Avanzado.
Visual Basic	Nivel Medio.
Mat-Lab	Nivel Medio.
Software HSC Chemistry 6	Nivel Medio.
P&I System	Nivel Medio.
Molycop Tools	Nivel Usuario.
METSIM	Nivel Usuario.

Licencia de Conducir

Licencia tipo B.

Experiencias de Formación

Mayo del 2017 a la Fecha	Curso de inglés por 13 meses en Wall Street Institute.
Noviembre 2016	Poster presentado en SAM-CONAMET 2016. A. Aracena, N. Aguilar y O. Jerez. "Cinética de tostación neutra de molibdenita a temperaturas elevadas", 16 SAM-CONAMET, Ed: R. Romero, R. Versaci, O. Lambri y otros, Noviembre 22-25 (2016), Argentina.
Marzo a Mayo 2016	Ayudante de laboratorio del ramo Pirometalurgia, dictado por el profesor Alvaro Aracena.
Agosto a Diciembre 2015	Participación en proyecto interdisciplinario Universitario "Automatización de Celdas de Flotación Columnar".
Abril a mayo 2014	Construcciones pos incendio Valparaíso.
Noviembre del 2013 a Noviembre 2014	Presidente del Centro Comunitario Sonríe.
Noviembre del 2011 a Noviembre 2012	Director del Centro Comunitario Sonríe.
Agosto 2011	Miembro de la Comisión Organizadora del "1er Seminario de Estudiantes de Ingeniería en metalurgia Extractiva SIM/PUCV 2011: Agregando Valor a Nuestras Riquezas".
Noviembre del 2010 a Noviembre 2014	Miembro y fundador del Centro comunitario Sonríe.