

Nicolás Hermógenes Luis Cruz
Av. Tomás Moro 895 Depto. 303, Las Condes, Santiago
16.212.643-1, Fecha de Nacimiento: 02-Noviembre-1986
Teléfono:(02) 2-4748082 ; 9-1958299
e-mail: nicolas.luis.cruz@gmail.com



Persona dedicada y enfocada en el procesamiento y concentración de minerales. De gran disposición al trabajo en equipo y de carácter proactivo, perseverante, comprometido, metódico y organizado. Muy enfocado a dar soluciones prácticas y oportunas a las necesidades laborales junto con un trabajo responsable y acabado.

I. Experiencia Laboral

Febrero 2014- Junio 2015: Supervisor Operaciones Área Concentradora,
Cementos Polpaico S.A.

- Encargado de supervisar en terreno procesos de Conminución y Concentración de Minerales (Chancado / Molienda Húmeda / Flotación).
- Supervisión de personal operativo
- Manejo de software SAP
- Implementación de OH&S en área concentradora

Marzo 2013 – Diciembre 2013: Ingeniería, Proyecto FONDEF Área Procesamiento de Minerales, Flotación, Departamento Ingeniería de Minas, Universidad de Chile.

2012- Marzo 2013: Químico encargado Área Minería INNOVAQUIMICA S.A., I&D de reactivos para la minería.

Encargado de procesos de Conminución y Flotación de Minerales.

Encargado Laboratorio, gestión de protocolos, análisis e informes área minería.

2010- 2012: Colegio Seminario Pontificio Menor, Las Condes.

- Docente Química
- Encargado Laboratorio Química.

II. Antecedentes de Estudio

Educación Superior: 2013: Tesis de Postgrado. Magister en Ciencias de la Ingeniería m/ Metalurgia Extractiva: “Standardisation of X-ray photoelectron spectroscopy (XPS) analysis in froth flotation operations to correct overall recovery values”.

2011-2012: Estudios de Postgrado, Magister en Ciencias de la Ingeniería m/ Metalurgia Extractiva. Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Promedio MSc: 5,8.

2010: Tesis de Pregrado Área Hidrometalurgia: “Aplicación integrada de silicato de magnesio nano-estructurado y extractantes microencapsulados para el tratamiento de un agua ácida de mina”, Laboratorio de Operaciones Unitarias e Hidrometalurgia, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile. Aprobada, Distinción Máxima, promedio carrera 6,3.

2005-2009: Química, Licenciatura en Química, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

Educación Media: 2001-2004: Colegio Seminario Pontificio Menor, Apoquindo

Educación Básica: 1998-2000: Colegio Seminario Pontificio Menor, Apoquindo
1993-1997: Colegio Compañía de María, Apoquindo

III. Seminarios, Talleres y Cursos de Perfeccionamiento

2013: Expositor Congreso Internacional Minería: “Incorporating the effect of ore mineralogy and data uncertainty on the interpretation of fully flooded leaching kinetics using the shrinking core model”. Copper International Conference 2013.

2013: Estadía corta Universidad de Alberta, Edmonton, Alberta, Canadá. Técnicas innovadoras de análisis metalúrgico superficial (XPS, ToF-Simms, EDX).

- 2013: Expositor Workshop Innovación en Procesamiento de Minerales y Extracción de metales. “Conozca su mineral, sepa cómo sacarle provecho en su procesamiento”
- 2012: Expositor Congreso Internacional Minería: “Linking the ore mineralogy and the leach kinetics via the analysis of copper extraction curves”; Hydroprocess 2012, 4th International Seminar on Process Hydrometallurgy.
- 2009: “Ion Exchange, Exchangers, Fundamentals Application, Technology”, Professor Wolfgang Hoell, Institute of Technical Chemistry, Karlsruhe, Alemania
- 2008: Laboratorio de Operaciones Unitarias, Departamento Operaciones Unitarias y Ciencia de los Alimentos, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile
- 2007: Laboratorio Mecanismos de Reacción, Departamento Química Orgánica y Fisicoquímica, Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile

IV. Habilidades

- 1.- Idiomas: Inglés
-Escrito y Lectura: Nivel Avanzado
- Oral: Nivel Intermedio
- 2.- Microsoft Office: Nivel Usuario
- 3.- SAP

V. Disponibilidad : Inmediata