

# Manuel Eduardo Díaz Julio

Ing. Civil Metalúrgico  
Universidad Católica del Norte

 +56 9 9381 9079

 Madior\_03@hotmail.com

 Chuquisaca 642,  
Antofagasta

## FORMACIÓN



- **INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA** /Mar 2012-Ene 2020  
Universidad Católica del Norte, Antofagasta.
- **ENSEÑANZA MEDIA** /Mar 2008-Dic 2011  
Colegio Inglés San José, Antofagasta.

## EXPERIENCIA LABORAL



### ADMINISTRADOR DE CONTRATOS *Jul 2019 – a la fecha* **Green Leader SPA**

- Gestionar y coordinar manejo de residuos peligrosos de FCAB.
- Abastecer a los trabajadores con sus respectivos elementos de protección personal.
- Actualizar documentos, programar capacitaciones, elaborar planillas de consolidación de residuos peligrosos y generar carpetas de arranque para la prestación de servicios adicionales, entre otras.
- Cumplir con los requerimientos solicitados por el reglamento especial corporativo de seguridad y salud para empresas contratistas y subcontratista y estándar de salud ocupacional.

### MEMORISTA *Abr 2018 – Dic 2018* **Compañía Minera Zaldívar (CMZ)**

- Estandarizar la dosificación de reactivos de la planta de flotación.
- Aumentar la recuperación de cobre de CMZ (área seca), a través de análisis de datos de recuperación de cobre obtenido a nivel industrial.
- Planificación de pruebas a escala industrial, en muestras de compósitos del material entrante a la planta.
- Relatar inducción área seca y húmeda (seguridad y elementos químicos presentes, riesgos a la salud y controles críticos), Guía Daihann Fredes.
- Apoyo en búsqueda de verificadores para exigencias ambientales, Guía Karina Salinas.
- Instalación de bombas de medición de neblina ácida, con instrucciones de personal Empresa 3M.

### PRACTICANTE *Ene 2018 – Mar 2018* **Compañía Minera Zaldívar (CMZ)**

- Determinar la dispersión de corriente de las naves de electro-obtención, además de realizar diversas tareas de apoyo (inducciones, pruebas operacionales entre otros).
- Analizar el efecto de la dispersión de corriente en la deposición de los cátodos de cobre.
- Apoyo Seguimiento de Actividades empresa SOMACOR, para determinar tiempo productivo en diversos sectores (Nave electro obtención, Patio de cátodos y pila de lixiviación), Guía Francisca Riquelme.

## OBJETIVO PROFESIONAL

Titulado en Ingeniería Civil Metalúrgica, con experiencia de 1 año como administrador de contrato.

Busco oportunidad como Metalurgista, que me permita poner en práctica gestiones de operación minera, así como también resolver problemas de caracterización, análisis de datos, simulación, supervisión, pruebas, entre otros.

Profesional responsable, con capacidad de trabajar en equipos multidisciplinarios, capaz de adaptarse, desarrollar y utilizar nuevas tecnologías que permitan aportar al negocio minero teniendo preocupación por la seguridad, medio ambiente para un desarrollo sustentable.

## REFERENCIAS LABORALES

- Marcela Iglesias/ APR  
Green Leader SPA  
+56 9 7876 1526
- Francisco Lira/ Jefe Turno -  
Metalurgista CMZ  
+56 9 8829 5707
- José Orellana/  
Metalurgista CMZ  
+56 9 6229 7134
- Evelyn Melo/ Dr. ICMET  
U. Católica del Norte  
+55 2 651012

## DISPONIBILIDAD PARA TRABAJAR

- Modalidad: 4x3, 5x2 y 7x7
- Inmediata

## CURSOS Y SEMINARIOS



- **AUDITOR INTERNO PEC COMPETITIVA STREAMING /Ago-2020**  
**Mutual de seguridad**  
Curso de aprendizaje sobre detección de hallazgos y generación de informes de Auditoría interna [Antofagasta, Chile].
- **LEAN MANAGEMENT /Mar-2020**  
**Aprenmin OTEC**  
Curso desarrollado en el aprendizaje de la metodología LEAN, técnicas y su implementación en los diferentes rubros industriales [Antofagasta, Chile].
- **METSIM /Jun-2019**  
**Prometalsim**  
Curso básico sobre software de simulación metalúrgica para procesos de rubro minero [Antofagasta, Chile].
- **FUNDAMENTOS DE FLOTACIÓN /Sep-2018**  
**Cecilia Peschke Dagnino y Asociados**  
Curso sobre fundamentos de flotación, asociado a los equipos y reactivos utilizados en Compañía Minera Zaldívar del grupo AMSA y sus resultados obtenidos. [Antofagasta, Chile].
- **CONGRESO LATINOMETALURGIA /Oct-2017**  
**Latinometalurgia**  
Asistencia a congreso en el cual se presentan diversas investigaciones del área metalúrgica, para tratamientos de oro, cobre, plomo y zinc [Cuzco, Perú].
- **PRODUCTIVIDAD Y OPTIMIZACIÓN DE LA MINERIA EN CHILE /Jun-2016**  
**Comisión Nacional de la Productividad**  
Presentación sobre optimización de recursos mineros, a través del análisis y disponibilidad de equipos. [Antofagasta, Chile].
- **LIDERES ANTOFAGASTA /Jul-2013**  
**Fundación Minera Escondida y Fundación Semilla**  
Curso relacionado al desarrollo de habilidades blanda y potenciar el liderazgo y trabajo en equipo. [Antofagasta, Chile].

## PROGRAMAS COMPUTACIONALES



- **MICROSOFT OFFICE /Intermedio-avanzado**  
Elaboración de informes, reportes generados, tablas y ecuaciones, con el objetivo de representar y estimar valores correspondientes a los diversos datos recopilados.
- **HSC 6.0 /Medio**  
Generación de diagrama de fases Pourbaix.
- **MINITAB /Medio**  
Desarrollo e interpretación de gráficos para justificación de comportamiento de los datos.
- **METSIM /Básico**  
Certificación de curso, para simulación metalúrgica para procesamiento de sulfuros de cobre (chancado, molienda, flotación y espesamiento).

## CONOCIMIENTOS Y OTRAS ACTIVIDADES



- **ELECTIVOS PROFESIONALES:** Procesos productivos de Mantos Blancos/ Fundamentos de Química Orgánica / Introducción a la gestión en la sustentabilidad minera.
- **LICENCIA DE CONDUCIR:** Clase B, 8 años de experiencia.
- **INGLÉS:** Oral y escrito nivel intermedio.
- **CLASES PARTICULARES:** Matemáticas y química a la fecha.
- **DEPORTES:** Rugby (10 años, capitán del equipo adulto durante 4 años), baby fútbol (Se desarrolla principalmente actitudes de trabajo en equipo y liderazgo).
- **GRUPO SCOUT SAN JOSÉ:** Subguía en grupo scout San José, del 2005 al 2010.