

# Cristopher Alexis Ruiz Norambuena

Av. Las Torres #942, Santiago, Chile

Santiago – Chile

+56982436826

christopher.ruiz2014@outlook.com

## RESUMEN LABORAL

---

Ingeniero en Minas, egresado de la **Universidad Tecnológica de Chile**, con sólida formación técnico/práctica con amplias capacidades de aprendizaje e iniciativa en la ejecución de trabajos realizados. Profesional con pro actividad y capacidad de trabajar en equipo procurando un buen ambiente laboral.

Actualmente realizo mi práctica profesional en PUCOBRE S.A. donde mis labores se concentran en identificar upsides y oportunidades para el nuevo proyecto minero “El Espino” 2019 junto con la jefatura correspondiente (gerente de operaciones y superintendente de mina). En este momento el proyecto se encuentra con la ingeniería de factibilidad terminada.

La práctica profesional tiene una duración de 500 horas las cuales se cumplen el 20 de diciembre de 2019. Algunas de las funciones realizadas han sido las siguientes:

1. Confeccionar planillas Excel de reservas medidas, indicadas e inferidas para obtener recuperación de Cu fino.
2. Identificar oportunidades de procesamiento para las reservas que se encuentran dentro y fuera del pit.
3. Generar análisis sobre beneficios del procesamiento de óxidos de Cu.
4. Analizar oportunidades y diferencias bajo procesamientos y recuperaciones de Cu.
5. Realizar presentaciones para demostrar y explicar análisis de oportunidades.
6. Calcular VAN de cada análisis, dando a conocer beneficios.
7. Calcular Capex y Opex para cada análisis.
8. Identificar potenciales de mejoramiento para el proyecto minero “El Espino”.

## EXPERIENCIA LABORAL

**EscoElecmetal (fundición de acero), Colina.**

**Jun. – Ago. 2019**

Operario área tratamientos térmicos.

### **Funciones del área:**

1. Entregar las propiedades mecánicas a las piezas de acero a través de las altas temperaturas (1200° C).
2. Velar por el cumplimiento del protocolo a seguir para el cuidado de las piezas de acero.
3. Priorizar la seguridad del personal junto con la productividad.

### **Funciones del cargo:**

1. Desempeño en el área de desmoldeo, donde a través de un equipo mecánico automatizado denominado “shake out” se separa la pieza de acero del molde.
2. Velar por la correcta operatividad del equipo en relación con las temperaturas críticas para realizar la labor (no más a 600° C).
3. Ordenar los moldes provenientes del área de fusión de manera que el tiempo de enfriamiento sea acorde al lugar de ubicación en el cooling room (sala de enfriamiento).
4. Revisar el equipo completo antes de su puesta en marcha corroborando el check list que se realiza al principio de cada turno.
5. Velar por el buen uso del equipo, revisándolo constantemente.
6. Ordenar, organizar y planificar las horas de desmoldeo de cada pieza, ya que no todos los moldes poseen las mismas horas de enfriamiento.
7. Velar por la recuperación de arena para mantener los silos siempre con material.

### **Descripción breve del cargo:**

Luego de la charla de seguridad, te diriges a tu lugar de trabajo donde lo primero que haces es revisar el equipo completo a través del check list. Una vez terminado, dependiendo de la hora y el turno, pones en funcionamiento el equipo, en caso de obtener alguna falla, te comunicas con área de mantenimiento. Cuando el equipo se encuentra totalmente operativo comienzas a dirigir los moldes al área de desmoldeo, donde la pieza es separada del molde a través de un equipo mecánico

automatizado. Aquí es donde se controla la temperatura y correcta posición de la pieza dentro de los recipientes para los posteriores procesos, donde la información se va anotando en la correspondiente hoja de colada. Cuando el área de fusión llenaba los moldes con el acero, debías estar pendiente ya que luego de eso se dirigen al cooling room (sala de enfriamiento).

Una vez que se termina con la labor, te diriges a revisar el equipo para la entrega de turno, organizando y dando a conocer las horas de enfriamiento de los moldes posteriores para el correcto funcionamiento del equipo, junto con las novedades o posibles fallas que se presentaron. La información ya acumulada y que está en proceso terminado se entrega al correspondiente Team leader, el cual informa al siguiente turno.

---

Mi experiencia laboral además se rige desde antes de iniciar con mis estudios, donde he trabajado realizando diversas labores y con diferentes cargos. Con esto he logrado forjar mi desempeño el cual ha mejorado en comparación a años y trabajos anteriores, en un periodo de 6 años.

Estos trabajos los realizaba de forma que pudiera convalidarlos con mis estudios y a su vez para obtener remuneración, así colaborar en mi hogar y correr con los gastos que implican una Universidad. Los cargos de los trabajos son diversos, he estado a cargo de grupos de trabajo de hasta 15 personas, organizando y planificando las labores para el correcto cumplimiento del turno. Esos lugares se nombran a continuación:

1. Castaño (Ciudad Empresarial). Operario de producción.
2. Hellmann Worldwide Logistics (Enea – Pudahuel). Operario proceso de ABR, a cargo del grupo de trabajo (15 personas) junto con el supervisor.
3. Clínica Alemana (Vitacura). Asistente a cargo de bodega.
4. Hotel Kennedy (Vitacura). Ayudante de cocina.
5. Líder (Huechuraba). Reponedor.
6. Tienda Bata (San Ignacio). Vendedor.
7. Construcción (Linares). Jornal.

### **Principales Logros:**

1. Aportar valor a las labores encomendadas, mediante una ejecución de mi trabajo de manera ordenada y planificada, siempre procurando el logro de los objetivos planteados.

## EDUCACIÓN

---

**Universidad Tecnológica de Chile. 2014 - 2018** Ingeniería en Minas.

**Liceo Polivalente Santa Juliana 2007 – 2012** Enseñanza Básica y Media.

## OTROS CONOCIMIENTOS

---

### Seminarios de Tesis:

- Estudio sobre la aplicación de las tecnologías de información y comunicación al proceso de mantenimiento en operaciones de carguío y transporte en minería, específicamente en cintas transportadoras y equipos LHD.

### Idiomas:

- Inglés Básico. • Español: Nativo.

### Tecnologías:

- Uso intermedio de Herramientas Word, Excel, Power Point, Outlook.
- Uso básico de AutoCAD.

### Actividades Extracurriculares:

- Práctica de Football y Trekking.

### Licencia clase B

## REFERENCIAS

---

**Victor Sánchez Chacón : Profesor (Santiago-Chile)** Ingeniero civil en minas.

Teléfono : 09-78531261

E-mail : [victor.sanchez@usach.cl](mailto:victor.sanchez@usach.cl)

**René Diaz Lagos** : Gerente Técnico Servimont e.i.r.l. **(Santiago-Chile)**

Teléfono : 09-98357320

E-mail : rene.diaz@servimont.cl

## **DATOS PERSONALES**

---

- Fecha de Nacimiento: 04 de enero de 1995.
- RUT: 18.948.541-7
- Nacionalidad: chilena
- Estado Civil: Soltero
- Actividades de Interés: Cultura, Tecnología, Lectura, Deporte.