

# CARLOS RAÚL SOLAR RETAMAL

Rut; 19.421.736-6

Estado civil: Soltero

Nacionalidad: Chilena

Edad: 24 años

Dirección: La fundación 4105, 11/a , Macul

Email: [Csolar4@gmail.com](mailto:Csolar4@gmail.com)

Contacto: (9) 59137641

Licencia: Clase B



---

## EDUCACIÓN

---

### Enseñanza Básica:

- 2000 - 2003 : **Colegio República de Costa Rica**
- 2003 - 2008 : **Escuela Básica D-200 Villa Macul**

### Enseñanza Media:

- 2009 - 2010 : **Liceo A-52 José Toribio Medina**
- 2011 - 2012 : **Colegio Polivalente de Adultos Rocket**

### Enseñanza Superior:

- 2015 – 2016 : **Instituto Profesional AIEP – Carrera Técnico en Minería (Titulado)**
- 2018 – Presente: **UDLA – Ingeniería en Minas (Cursando)**

---

## EXPERIENCIA LABORAL Y PROFESIONAL

---

### ASMIN INDUSTRIAL LTDA.

- 10 de Enero 2017 Practica profesional Técnico en minería
- 07 de Febrero 2017 hasta 09 de Junio labores como Auxiliar de Laboratorio

### SGS LTDA.

- 07 de agosto 2017 – 26 de febrero 2018 Como Operador de Procesos

### Guiñez Ingeniería LTDA.

- 05 de Febrero 2018 – 02 de febrero 2019 Como Operador de Transito Mina en Faena Los Bronces, Anglo American.

---

## CONOCIMIENTO

---

Las funciones realizadas dentro de la empresa Asmin Industrial Ltda. como auxiliar de laboratorio son:

- Molienda convencional (Bolas) Por vía húmeda
- Filtrado de muestras provenientes de moliendas y flotaciones
- Cortes de muestras tanto tiempos de moliendas (Para ser deslamado y posterior a ello llevado hacia análisis granulométrico) como flotaciones (preparación de capachos para ser enviado a análisis químico)
- Análisis granulométrico para buscar el p80 deseado por el cliente, bajo a un set de mallas desde el tamiz nº 16 hasta el nº 400
- Cianuración por agitación, ejercido para la extracción del oro en partículas mas pequeñas, realizando controles de concentración de cianuro durante 4 – 12 – 24 y 32 horas extrayendo soluciones de estas y siendo enviados a análisis respectivos.

Labores realizada como Operador de Procesos en SGS LTDA.

- Generacion de particulas entre las mallas 7/8 y 3/4 para alimentar la maquina de impacto JK para dejar caer la cabeza con su peso ideal de caida, esto sirve netamente para saber la energia utilizada, tipo de analisis granulometrico con sus aberturas predeterminada, rendimiento del equipo al momento de ser operado.
- Corte en piso de muestras de medio PQ para ser enviado a chancar bajo una pulgada, el producto de esto es para la generacion de particulas del test SMC o LEIT.
- Test de impacto de baja energia o LEIT, nos sirve para saber la dureza de la roca y a que grado de impacto la particula se libera por completo, mas que nada es un simulador de chancado.
- Chancado bajo una pulgada mas utilizacion de maquina gilson o clasificador.
- Molienda de abrasion, hace que la muestra libere un porcentaje de mineral para llevar acabo un analisis granulometrico de esta, esta ligado al Test SMC o JK dependiendo de lo que requiera el cliente.
- Generacion de partículas para prueba JK realizando diferentes tipos de dimension de estas para ser impactada en la maquina JK bajo diferentes tipos de peso y tamaño.
- Realización de gravedad especifica de partículas, obteniendo un armado de set con su peso predeterminado otorgado desde el ingreso de estos datos a una planilla excel.
- Roleo, Cono y Cuarteo de muestras en piso con pala.
- Creación de partículas para prueba de impacto LEIT lo cual esta tenia una medida tomada por un pie de metro entre 7.6cm y 5.0cm, llevada hacia la maquina impactadora dando una simulación de un chancador para saber cuantas partículas dejaba como producto al momento de ser impactada.
- Granulometría de muestras impactadas en la pruebas de JK y SMC entre la malla 16 y 40.

Actividad de control de transito por semáforos en faena Los Bronces, AA interior mina:

- Brindar apoyo en labores de extracción de material, restricción de acceso a lugares poco frecuentes, aplicando los procedimientos de transito mina y de operación como Loro Vivo en interior mina, contactando via frecuencia radial jefes de turno o coordinador de la compañía minera.
- Realizar labores como reemplazo de supervision, presentando la operación en si hacia la jefatura de turno en las reuniones de inicio de turno, planificación diaria de trabajo hacia los operadores de turno para realizar una labor mas segura y eficaz mediante a una charla de seguridad, toda la operación realizada es anotada en varios informes digitales lo cual se realiza una planilla diaria lo cual a final de turno es presentada hacia el coordinador de turno para que este pueda firmar y tener en consideración las actividades realizadas durante el turno.
- Realizacion de movimiento de equipos para control de transito aplicando todo control de seguridad para acople, desacople y traslado de equipos por toda la mina.

---

## MANEJO COMPUTACIONALES

---

Manejo de Microsoft Word, Excel y PowerPoint a nivel usuario.

Idiomas: Ingles escrito nivel medio, Ingles hablado a nivel básico.

Correo electrónico: Gmail, Outlook.

**SANTIAGO, 2019**