



+56963531822

cristiansaavedragavia@gmail.com

Acerca de mi

Ingeniero con un fuerte sentido de la responsabilidad y compromiso para con sus labores. Soy una persona que desea aprender constantemente para poder ser de real utilidad para la industria metalúrgica.

📍 Del Alto 8389/ Depto #32,
Antofagasta
Antofagasta
Chile

👤 Chilena, Hombre
RUN 18793929-1
30 años

Cristian Saavedra

Ingeniero en Ejecución Metalurgia

3 años de experiencia

Experiencia Laboral

Operador de preparación de muestras tipo 1

Bureau Veritas Chile, Siderurgia y Metalurgia

jul. 2024 - A la fecha

Como operador de preparación de muestras que brinda servicios para BHP SPENCE realizo recepción de muestras de ripio, control de densidad aparente, determinación de porcentajes de humedad, muestreo por cortador giratorio, chancado primario y secundario, deslamado, análisis granulométrico y pulverizado de material, así mismo también he realizado labores de apoyo al laboratorio de concentración, realizando tareas tales como filtrado a presión de concentrados, lecturas de FRX para determinación de leyes en los concentrados de flotación, lectura de muestras y análisis granulométrico de las mismas vía MICROTRAC y reología asociadas a las pulpas obtenidas como resultado del espesamiento en planta por medio de reómetros.

Operador preparador de muestras tipo 1

SGS Minerals, Ingeniería

feb. 2024 - jul. 2024

Preparo muestras asociadas a material de ripio y concentrados de flotación. Entre las tareas asociadas al cargo, se puede señalar el chancado primario y secundario de muestras, muestreo por cortador giratorio, análisis granulométrico, control de humedad y densidad aparente, pulverizado de materiales de flotación, recepción y administración del área completa, considerando el ingreso de datos relevantes a la tarea.

Aprendiz de operador de laboratorio metalurgico

Altonorte, Siderurgia y Metalurgia

dic. 2022 - nov. 2023

Como aprendiz del laboratorio metalúrgico realicé mediciones en distintas áreas según un programa mensual, realicé mediciones de perfil tanto de convertidores Pierce Smith como Reactor Noranda, trabajé realizando monitoreo de condiciones operacionales considerando en este aspecto la medición en terreno de presión manométrica y temperatura, así mismo también ejecuté muestreo de gases, polvo y corrientes de relave, filtré por medio de filtros de vacío y a presión muestras altamente ácidas y pulpas provenientes de planta, logré así mismo aprender a medir el desgaste de ladrillos refractarios tanto de los convertidores como reactor por medio de lanzas graduadas, efectué pruebas de picnometría, contribuí en las actividades de mantención de los equipos del área, considerando lectores digitales, termocuplas y bombas de vacío, entre otros. Finalmente puedo señalar que en el tiempo en el que me desenvolví en mis labores como aprendiz, pude también adquirir conocimiento y experiencia en uso respecto al Orsat, un analizador de gases que se emplea para identificar composición de los gases provenientes de los muestreos que se realizaban constantemente en la planta propiamente tal.

Tecnico metalúrgico

Bureau Veritas Chile, Ingeniería

sep. 2021 - oct. 2022

Desarrollé labores asociadas al tratamiento de minerales, específicamente tareas y operaciones enfocadas a la preparación de muestras, algunas de estas tareas se enfocaban en la disgregación, chancado y pulverizado de material. Así mismo también trabajé en el área asociada al proceso de flotación de muestras, dando apoyo en la generación de pulpas por medio de molindas a escala de laboratorio y filtrado de concentrados provenientes del proceso de concentración, en este caso, la flotación.

Operador planta

Universidad Católica del Norte (UCN), Ingeniería

jun. 2021 - ago. 2021

Desarrollé roles de apoyo en la implementación y operación de una planta piloto enfocada en el tratamiento de minerales auríferos. Entre los equipos implementados en dicha planta piloto puedo señalar el montaje de correa transportadora, un concentrador en espiral y un separador de partículas pesadas cuyo método de funcionamiento consistía en la separación gravitacional de partículas por medio de una correa concentradora la cual era aplicable para el caso en cuestión, la recuperación de material de alta densidad.

Personal técnico

FONDECYT 1171341, Ingeniería

may. 2018 - dic. 2018

Puntualmente puedo señalar que mi trabajo como tal se veía influenciado en el desarrollo de investigaciones asociadas a la metalurgia, temáticas tales como el análisis de sensibilidad aplicado a procesos de flotación y la aplicación de softwares para el estudio de procesos metalúrgicos.

Practica profesional

Centro de Investigación y Servicios Mineralógicos Maini, Ingeniería

jun. 2017 - ago. 2017

Práctica profesional cuya temática principal consistió en la preparación mecánica de muestras particuladas con la finalidad de lograr obtener una briqueta compuesta por la muestra que se desea analizar mezclada con resina y endurecedor. Posteriormente, dichas briquetas se pulían mediante discos de pulido y se recubrían mediante "carbon coating" para un posterior análisis mineralógico cuantitativo por medio de la tecnología QEMSCAN.

Ayudante de laboratorio

Universidad Católica del Norte, Educación / Capacitación

abr. 2016 - ago. 2016

Ayudantía que desarrollé para la asignatura de Operaciones de Pulpa cuya finalidad consistía en desarrollar experiencias en laboratorio. Entre las temáticas consideradas para estas experiencias se consideraba el estudio de la velocidad de sedimentación de pulpas por medio de distintas dosificaciones de floculantes, filtrado de pulpas y esfuerzo de fluencia variando diversos factores.

Vendedor reponedor

JUMBO CENCOSUD RETAIL, Comercio

ene. 2015 - mar. 2015

Vendedor y reponedor de las áreas asociadas a deporte y tecnología.

Practica profesional

Gas Atacama, Ingeniería

ene. 2013 - mar. 2013

Realicé mantenimiento tanto de ductos como válvulas asociadas a los puntos de control presentes en terreno.

Formación Académica

Ingeniería en Metalurgia

Universidad Católica del Norte (UCN) , Sede Antofagasta

Presencial

Titulado

2013 - 2020

Habilidades

Metsim - Nivel bajo

Microsoft Office - Nivel bajo

Matlab - Nivel medio

Minitab - Nivel bajo

Stathgraphics - Nivel bajo

Idiomas

Español - Nivel alto

Expectativa de renta

\$700.000 pesos líquido mensual

Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia.

Antofagasta

Pregunta 2

Indique sus estudios.

Ingeniero en Ejecución Metalurgia

Pregunta 3

Indique su experiencia en relación al cargo ofrecido

He trabajado en Bureau Veritas como Técnico Metalurgista por 1 año y 2 meses, SGS como Operador Muestrera por 6 meses en servicio a Spence, Metalurgista por 1 año en Alto Norte

Pregunta 4

Indique si posee licencia de conducir clase B y la antigüedad de esta.

No poseo licencia, pero si estoy haciendo el curso para obtenerla

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta.

700000