



+56974558173

surrutiarobles@gmail.com

Acerca de mi

Ingeniero con amplia experiencia (7 años de experiencia) en liderazgo, supervisión de equipos, control de calidad y diseño de proyectos en empresas de alto prestigio como Minera Escondida, Cementos Bío Bío y Coca-Cola. He participado en la gestión de procesos industriales, optimización de operaciones y desarrollo de soluciones técnicas orientadas a la eficiencia y la seguridad. Además, cuento con experiencia en docencia en enseñanza media y técnico-profesional, lo que me ha permitido fortalecer habilidades de comunicación, formación de personas y transmisión de conocimiento aplicado.

📍 Psje Oscar Bonilla 1439,
Antofagasta
Antofagasta
Chile

👤 Chilena, Hombre
RUN 18970786-K
29 años

Sebastian Andres Urrutia Robles

Ingeniero metalurgista

7 años de experiencia

Experiencia Laboral

Supervisor de operaciones logísticas

Coca Cola Andina, Industria

ene. 2025 - jul. 2025

Responsable de la planificación, control de gestión y operaciones del Centro de Distribución Logístico. Coordinación integral de operaciones de almacenamiento y distribución de mercancías, asegurando eficiencia en los procesos. Supervisión de equipos y maquinaria involucrados en la cadena logística, garantizando continuidad operativa y seguridad. Manejo de SAP MM, WMS, Excel avanzado y Power BI para gestión de inventarios, control de procesos y análisis de indicadores de desempeño.

Subgerente de proyectos

Bigi corporation , Minería

may. 2024 - dic. 2024

Liderazgo de equipos multidisciplinarios compuestos por ingenieros en automatización, diseño mecánico y marketing. Responsable de la ingeniería básica, conceptual y de detalle para plantas de lixiviación de oro para pequeña minería, incluyendo la formulación química validada en laboratorio. Desarrollo de convertidores de hidrógeno verde mediante procesos de electrólisis. Diseño de reactores químicos de pirólisis para la obtención de biocombustibles. Diseño y escalamiento industrial de procesos para el procesamiento de nanopartículas metálicas de cobre, hierro y oro. Reemplazo Postnatal de Subgerenta de Proyectos

Docente de matematicas

OTEC Eduper, Educación / Capacitación

jul. 2024 - oct. 2024

Planificar y preparar clases adaptadas al nivel y necesidades de los estudiantes que rinden exámenes libres, asegurando comprensión de los contenidos esenciales. Explicar conceptos matemáticos de manera clara y práctica, utilizando ejemplos contextualizados para facilitar el aprendizaje autónomo. Diseñar ejercicios y evaluaciones enfocadas en los contenidos exigidos en los exámenes libres, incluyendo resolución de problemas, álgebra, geometría y aritmética. Guiar a los estudiantes en la resolución de dudas y dificultades, fomentando el desarrollo de estrategias de razonamiento lógico y habilidades de cálculo.

Inspector de calidad

Ipiex LTDA, Ingeniería

dic. 2023 - may. 2024

Auditoría técnica del proceso de almacenamiento de gas GLP en maestranza, asegurando el cumplimiento de normativas de seguridad y estándares operacionales. Inspección integral de redes de distribución y presión, contemplando revisión de tanques de almacenamiento, reguladores de presión, pruebas de hermeticidad y sistemas de piping. Evaluación de la integridad y funcionamiento de instalaciones críticas para garantizar seguridad operativa, continuidad del servicio y prevención de fugas. Servicios realizados en modalidad de boleta de honorarios, con enfoque en control de riesgos y cumplimiento normativo

Analista químico

ALS Patagonia, Minería

feb. 2024 - abr. 2024

•Preparacion de soluciones, alcalinas, ácidas buffer, indicadores etc •Digestion ácida por via húmeda de muestras sólidas de mineral de oro proveniente del proceso. •Análisis de minerales y lectura por equipo de absorcion atómica. •Volumetria de cianuro, análisis potenciómetro, y análisis de ácido cianhidrico por destilación •Laboratorio químico en faena salares norte de goldfields minería de oro, turnos 7x7 a 4600 msnm

Ingeniero calidad

PTI Chile, Ambiental

nov. 2023 - feb. 2024

Monitoreo y control de parámetros de calidad en procesos productivos y líneas de envasado, asegurando la conformidad con especificaciones técnicas y criterios de aceptación. Supervisión del cumplimiento de normativas, estándares de calidad y procedimientos operacionales, garantizando la trazabilidad y consistencia de la producción. Inspección, muestreo y verificación de lotes de exportación, aplicando protocolos de control de calidad y validando el cumplimiento de normativas nacionales e internacionales (ISO, HACCP, BPM, entre otras).

Supervisor control flota

Transportes Vigal, Logística / Distribución

sep. 2023 - ene. 2024

Gestión y control de flota de camiones y transportistas de sustancias peligrosas (combustible y ácido) con destino a faenas mineras, asegurando el cumplimiento de normativas de transporte y seguridad. Monitoreo satelital mediante GPS para control de rutas, conductores y tiempos de servicio, garantizando trazabilidad y continuidad operativa. Planificación y coordinación de servicios de transporte, optimizando recursos y tiempos de entrega. Inspección y medición de neumáticos, evaluación de desgaste y mantenimiento preventivo de la flota, contribuyendo a la seguridad vial y a la reducción de costos operacionales.

Docente de ciencias

Colegio Saint moritz college , Educación / Capacitación

jul. 2023 - dic. 2023

•Docente de ciencias área química y biología para los primeros y segundos medios •Docente de física química y biología para el programa epja (educación para jóvenes y adultos) de primero a cuarto medio •Docente asignatura liderazgo e inserción laboral •Ejerciendo docencia en colegio particular con autorización en Mineduc

Docente técnico(a) profesional minería

Liceo industrial Pedro Aguirre cerda , Educación / Capacitación

jul. 2023 - oct. 2023

• Docente de la especialidad técnico profesional explotación minera impartiendo ramos de chancado, seguridad minera, ventilación subterránea y fortificación.

Docente química

Liceo Berta Zamorano C-40, Educación / Capacitación

mar. 2023 - jul. 2023

• Docente de química para primer y segundo medio. • Docente ciencias para la ciudadanía tercero medio • Docente de las asignaturas de manejo de suelos y residuos y taller medioambiental para la especialidad técnico profesional en agropecuaria

Analista quimico de calidad

Etex Chile, Cemento y Materiales

mar. 2023 - abr. 2023

•Control de calidad de los yesos producidos durante el proceso de calcinación, chancado molienda y envasado •Análisis de la anhidrita contenida en yeso espuma con balanzas termometricas •Análisis de frague inicial y final con software hydralab •Realizacion de slump test, fluidizacion de muestras de yeso espuma •Reemplazo de Vacaciones

Químico control procesos

Cementos Bio Bio, Cemento y Materiales

nov. 2022 - mar. 2023

•Funciones realizadas como Químico control de procesos en el área de producción de la planta de cementos bio bio, Teno, Región del Maule. •Controlar proceso de producción de clinker, de cementos envasados proveniente de la molienda y dosificación de materias primas (calizas), mediante técnicas de difracción y analíticas químicas. •Análisis y caracterización del clinker, cementos y calizas mediante equipos de difracción de rayos X y fluorescencia de rayos X, reportando composición química y mineralogía del proceso. •Determinación mediante volumetría, complexometría y vía húmeda con ataque de muestras solidas con ácido clorhídrico, para determinar residuos insolubles. •Análisis químico volumétrico de calcio, magnesio, alumina, óxido ferrico del clinker, carbonatos y cloruros con titulación de tiocianato de amonio y nitrato de plata. •Análisis de azufre con equipo infrarrojo Leco, para determinar composición de sulfatos, y determinación de calcio mediante titulación volumétrica con EDTA. •Realizar pérdidas de calcinación de cementos, con crisoles y mufla a 950 °C

Supervisor de abastecimiento

ECR Group, Logística / Distribución

ago. 2022 - nov. 2022

Responsable del abastecimiento de mercaderías en supermercado Jumbo de la región, asegurando continuidad operativa y cumplimiento de estándares internos. Control y registro de ingresos de mercaderías en SAP, garantizando trazabilidad y exactitud en la gestión de inventarios. Elaboración de planillas de inventario con codificación correspondiente para control y seguimiento de productos. Auditoría de pallets de mercadería entrante, verificación de flejes y preparación para su distribución interna. Coordinación y supervisión de un equipo de cinco personas en actividades de encinchado, palletizado y traslado a sala de ventas para su reposición. Funciones desempeñadas bajo contrato de reemplazo por licencia médica prolongada.

Subgerente desarrollo de productos

Desert clean spa, Química

feb. 2021 - oct. 2022

Desarrollo, formulación y optimización de productos químicos de uso doméstico e industrial, incluyendo jabones líquidos, detergentes, desinfectantes y aromatizantes. Aplicación de conocimientos en química de tensoactivos, selección de espumantes aniónicos, catiónicos y no iónicos, control de viscosidades, estabilidad de mezclas, compatibilidad de colorantes y fijación de fragancias. Ensayos de laboratorio orientados a garantizar calidad, rendimiento, biodegradabilidad y seguridad de uso de los productos. Trabajo realizado en empresa familiar, en modalidad de tiempo parcial, con funciones vinculadas a la investigación, formulación y producción piloto de soluciones químicas adaptadas a necesidades del mercado

Ingeniero de proyectos metalurgicos

Geolaquim LTDA, Minería

oct. 2021 - jul. 2022

Diseño y ejecución de pruebas de lixiviación de oro, validando métodos y determinando el consumo de reactivos en el proceso. Análisis de elementos químicos en PLS mediante absorción atómica, asegurando precisión en la cuantificación de metales. Determinación de consumo de cal y cianuro, elaboración de balances de proceso y control de contabilidad metalúrgica. Manejo seguro de sustancias peligrosas cumpliendo protocolos de seguridad industrial y normativa vigente. Realización de pruebas metalúrgicas con minerales de distintos composites de la faena Fénix Gold, incluyendo análisis de resultados de ensayos a fuego en muestras sólidas. Titulación con Rodamina para determinar cianuro libre en muestras líquidas y control de parámetros críticos del proceso. Experiencia trabajando bajo sistema de turnos 7x7, asegurando continuidad operativa del laboratorio y la planta.

Inspector de calidad

Decofrut , Agroindustria

ene. 2021 - ago. 2021

- Toma de muestras de los productos terminados para su análisis.
- Medición de parámetros de calidad químico del fruto uva de mesa variedad reeds seed, análisis de acidez, de grados Brix y monitoreo de condiciones físicos y mecánicas del fruto.
- Manejo de refractómetro y análisis químico del fruto.
- Confección de informes técnicos de los lotes muestreados para DOLE Chile.
- Trabajo por temporadas de producción.

Analista de procesos tesorería

Brinks Chile, Banca / Financiera

oct. 2020 - ene. 2021

Elaboración y revisión de checklists de remesas entrantes a la bóveda de tesorería, asegurando exactitud y control interno. Recuento y verificación de bolsas de colizas por denominación, garantizando la integridad de los fondos. Control y revisión de cargas de dinero saliente para los distintos cajeros automáticos de la región, asegurando disponibilidad y correcta distribución. Monitoreo de desviaciones financieras mediante análisis de indicadores y ratios financieros, incluyendo Test Acid, liquidez y disponibilidad de tesorería, reportando oportunamente hallazgos y recomendaciones.

Jefe de turno (planta de chancado y molienda)

Catamutun Spa, Minería

mar. 2020 - sep. 2020

Monitorización y control de procesos industriales, anticipando y resolviendo posibles desviaciones en las operaciones. Supervisión de parámetros operativos en equipos y maquinaria de chancado, molienda y ciclones, garantizando eficiencia y cumplimiento de estándares de producción. Gestión de trámites administrativos relacionados con la operación, incluyendo confección de hojas de ruta, facturas y guías de despacho del mineral entrante y saliente de la planta. Control y seguimiento de KPIs operacionales, como tonelaje por día y por hora, granulometría y eficiencia de molienda, asegurando cumplimiento de metas de producción. Coordinación de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos y sistemas de la planta de procesamiento de minerales, optimizando disponibilidad y seguridad operativa.

Supervisor planta lixiviación área sulfuros

SGS Minerals, Minería

oct. 2018 - ene. 2020

Participación en el proyecto CPY de Minera Escondida, coordinando operaciones en planta de lixiviación y extracción por solvente. Gestión y supervisión de operadores de procesos, asignando tareas diarias y asegurando el cumplimiento de protocolos operativos. Elaboración de reportes de producción y control de procesos, registrando datos críticos de lixiviación y extracción por solvente. Coordinación de tareas críticas de planta, incluyendo izajes, segregación de áreas y manipulación segura de sustancias peligrosas como ácido sulfúrico concentrado en el proceso de aglomeración de mineral.

Ingeniero fundición memorista

Enami Fundición Paipote, Minería

abr. 2018 - nov. 2018

•Memorista en el área de refinación a fuego en la fundición Hernán Videla Lira, Enami - Paipote. •Diseño de balance térmico y de masa para el convertidor pierce smith, balance y simulación de la mata de cobre entrante al proceso y cobre blister saliente. •Estudio de perfiles de enfriamiento del horno, en el efecto gradual de la degradación y abrasión de los refractarios. •Calcular el oxígeno disuelto y diesel ingresado en las toberas y simulación de llenado del horno con cucharas para maximizar la eficiencia del horno (convertidor pierce smith)

Ingeniero refinación a fuego

Enami Fundición Paipote, Minería

dic. 2017 - feb. 2018

Estudio de la eficiencia del proceso de oxidación y refinación del horno RAF, optimizando consumo de oxígeno y diesel del proceso de fundición del cobre

Analista quimico

Minera las Cenizas, Minería

mar. 2016 - dic. 2017

Ejecución de ensayos ISO para determinación de pH y caracterización de minerales sulfurosos, asegurando cumplimiento de estándares de calidad y normativas de laboratorio. Preparación y manejo de inóculos bacterianos para procesos de biolixiviación, controlando condiciones de cultivo y viabilidad microbiana. Realización de volumetrías y análisis químicos de refinados, PLS y electrolitos para cuantificación de acidez libre, cobre, sulfatos y carbonatos, garantizando precisión en la medición de parámetros críticos del proceso. Aplicación de protocolos de seguridad y manejo de reactivos peligrosos, manteniendo integridad del personal y la confiabilidad de los resultados analíticos.

Formación Académica

Diplomado en Administracion de Contratos

OTEC JCCD

Online

Estudiando

2025 - A la fecha

Magister en Quimica Industrial e Investigacion Quimica

Instituto Europeo de Quimica, Fisica y Biologia

Online

Estudiando

2025 - A la fecha

Diplomado en Ingenieria Logística

Politecnico de Sur América

Titulado

2022 - 2022

Capacitación

Especialización en laboratorio químico (absorcion atómica - volumetría - ensayo a fuego)

Ise academy

2022 - 2022

Auditor interno SGI trinorma ISO 9001, 14001 y 45001

Instituto de la calidad

Presencial

Titulado

2019 - 2019

Ingeniería en Metalurgia, Mención Materiales y minerales

Universidad Católica del Norte (UCN) , Sede Antofagasta

Presencial

Titulado

2014 - 2018

Enseñanza Técnico Medio / Colegio Técnico

Escuela Tecnico Profesional - Copiapó

Administración

Egresado 2013

Habilidades

Alta Capacidad De Trabajo en Equipo

Redacción De Informes Técnicos

Metsim - Nivel medio

Alto Grado De Compromiso

Microsoft Project - Nivel medio

Power Bi - Nivel medio

Microsoft Excel - Nivel alto

Microsoft Access - Nivel alto

Word - Nivel alto

Jk Simmet - Nivel medio

Prevención De Riesgos

Coaching

Bizagi Process Modeler - Nivel medio

Minitab - Nivel medio

Microsoft Teams - Nivel medio

SAP WMS

Sap Mm - Nivel medio

Idiomas

Inglés - Nivel medio

Licencia de conducir y movilización

Poseo licencia de conducir (clases B)

Poseo movilización propia

Respuestas de candidato en el proceso

Pregunta 1

Indique ciudad de residencia

Copiapo

Pregunta 2

Indique sus estudios

Ingeniero metalurgico

Pregunta 3

Indique su experiencia en relacion al cargo ofrecido

Si tengo experiencia en manejo de datos azure en sistema de manejo de informacion de minera escondida en procesos de lixiviacion si bien mi cargo no era analista de datos, en mi rol de supervisor tuve que interactuar con esa tecnologia

Pregunta 4

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

Si, 6 años de antigüedad

Pregunta 5

Indique pretensiones de renta

1.100.000