



MAX FRANK ORIHUELA SORIA

**BACHILLER EN INGENIERIA
METALURGICA**



923657533



max.oriula@gmail.com

maxor_2016@hotmail.com



Huancayo - Peru



A-1

Soy bachiller de Ingeniería Metalúrgica y de Materiales cuento con 1 año y 6 meses de experiencia en operaciones concentradora área de metalurgia y química. Competente en sistema de gestión 9001-14001-17025-45001, trabajo con softwares, trabajo en equipo, eficiente, proactivo.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional del Centro del Perú

Agos 2018 - Julio 2023

Bach. en Ingeniería Metalúrgica y de Materiales

LOGROS

- Becario del PRONABEC 2019-2023
- Programa de voluntarios- AMAUTAS MINEROS
- Pertenecer al decimo /Tercio superior
- Realizar Proyectos de Investigación Facultad de Ing. Metalúrgica y de Materiales UNCP".

IDIOMAS

- Inglés- intermedio
- Portugués - Básico

HABILIDADES

- **Softwares:** Office, PowerBi, Minitab, OnLims, Syngistix, FlowView, JKSimMet, Molycoop, ICP Expert Software for ICP-OES, SAP
- **Personalidades:** Liderazgo, Proactividad, Lean, 5S, Trabajo en equipo, Responsabilidad, Puntualidad, Honestidad, creativo, Innovador, Respeto, Trabajo bajo Presión, Optimización de Proceso

EXPERIENCIA LABORAL

Técnico Metalúrgico

Confilab S.A, Setiembre 2024 - Actualidad

Funciones

- Realizar pruebas de flotación con diferentes reactivos para optimizar el proceso en beneficio de nuestros clientes
- Realizar pruebas de sedimentación del floculante, la finalidad es determinar el floculante más óptimo para el tipo de concentrado de nuestros clientes
- Realizar balances metalúrgicos
- realizar malla valorada para los clientes y reportar las leyes al área de calidad
- Inspección del área y hacer check list de los equipos en funcionamiento y óptimos
- preparación mecánica de las muestras
- Determinar la gravedad específica de las muestras
- Preparación de Reactivos para su dosificación del proceso
- cinética de molienda para determinar el tiempo óptimo del molino
- Realizar Word index

Logros:

Implementación del uso de minitab para optimización de la estadística y hacer realizar una correlación de datos más precisa

Practicante Profesional de Concentradora

Empresa Cia Minera Antamina, Agosto 2023 - Agosto 2024

Funciones

- Realizar Inspecciones de seguridad a las áreas, Verificar los parámetros y variables óptimas para la filtración de minerales por filtro prensa, dosificación de Floculante para la adición del proceso.
- Revisar los parámetros óptimos para una buena filtración de mineral %sólidos, Ley de Stress, K80.
- Coordinar con el área de calidad para la ubicación del concentrado en el almacén según sus leyes.
- Realizar lecturas por Absorción atómica de los elementos penalizables en los con de Cu y Conc.de Zn
- Realizar vía Volumetría en Conc. de Cu y Conc. de Zn.
- Análisis de muestras de Agua, Metales Disueltos y Metales Totales por ICP-OES, TSS
- Análisis de Cianuro, CN Total, CN Wad
- Preparación mecánica de muestras, % de Humedad, Pruebas Imo, TML, Punto de Fluidez, densidad Aparente, Factor de Estiba, Angulo de reposo.
- Verificar el plan de mantenimiento de los equipos, verificaciones intermedias, deriva de equipos, Según la ISO:IEC 17025:2017
- Validación de métodos acreditados según la ISO:IEC 17025 , Incertidumbre, repetitividad , reproducibilidad, límite de cuantificación y límite de detección, blancos
- Seguimiento de los Pedidos Por Sap

Logros:

Crear un Dashboard Dinámico para mantener el plan de mantenimiento Actualizado o Creación del Procedimiento para realizar el ensayo de CN TOTAL, evaluación del LD y LC.

Practicante pre profesional de Planta Concentradora

Empresa Minera Colquisiri, Ene 2023 - Mar 2023

Funciones:

- Encargado del muestreo y la preparación mecánica de los concentrados para su envío a laboratorio químico y análisis de leyes
- Realizar Balances de Masa de los Circuitos de Chancado, Molienda, Flotación, Espesador y Relave o Preparación mecánica de Muestra provenientes de Geología y planta.
- Realizar el Análisis Granulométrico del mineral cabeza, molienda y hidrociclones.
- Pruebas de Work Index del mineral.
- Pruebas de cinética de Molienda, pruebas de Flotación
- Pruebas de Malla Valorada o Cálculos del Consumo de Reactivos y bolas de acero
- Hacer seguimiento a los reactivos por medio del ERP

Logros:

Participar de pruebas de flotación para aumentar la Recuperación en la etapa Rougher, optimización de reactivos.

Implementar un Dashboard Dinámico para el consumo de Reactivos

Asistente de Laboratorio

Empresa RCJ LabsUniversal, Abril 2022 - Agos 2022

Funciones:

Pruebas en agitación de botella y balde

determinación de fuerza de cianuro

balance metalúrgico

análisis granulométrico de la muestra, análisis granulométrico por malla valorada

pruebas de agitación en rodillo

Análisis malla -200, pH, dosificación de reactivos, muestreo del circuito.

Logros:

Calcular los parámetros Óptimos para una buena recuperación en circuito cil lixiviación de oro

Diplomado. Cursos y Capacitaciones

- Curso de Extensión de Operación de Plantas Concentradoras, Realizado por Tecsup. Junio 2024- Actualidad
- Principio de la técnica y operación del espectro fotómetro de AA con sistema de atomización se flama modelo PinAAcle 900F, software syngistix. Julio 2024
- Diplomado en AMV Consultores , PROCESAMIENTO DE MINERALES Y GEOMETALURGIA marzo 2023 - Junio 2023
- Capacitación en sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo ISO 45001:2018, realizado por AMV consultores julio 2023
- Capacitación en AMV Consultores Modelamiento matemático en procesos de lixiviación y pruebas metalúrgicas en merrill cove y carbón en columna, realizado el 14 de mayo – 10 de julio.
- Curso Excel Metalúrgico Realizado en AMV consultores. (Junio 2023)
- Curso en MOLYCOP - Herramientas de cálculo para ajustes en conminución de minerales. Realizado en Metsel (abril 2023)
- Procesos metalúrgicos concentración de minerales, realizado por Mersel metalurgia en 25-10-2021.

Asistencia en Congreso

- Gestión de nuevas tecnologías en el sector metalúrgico-minero y medio ambiente en CIP-Junin
- V congreso internacional acgeomet -actualización en geometalurgia, procesos, seguridad y medio ambiente en UNCP
- I congreso internacional de investigación en metalurgia, materiales, medio ambiente y seguridad- CIMMAS en UNCP
- Congreso internacional de innovaciones tecnológicas en procesos industriales mineralúrgicos–CITPIM en UNCP
- Seminario: diseño experimental, simulación de plantas, minería legal, nanomateriales aplicados en la industria -CITPIM en UNCP

REFERENCIAS LABORALES

- DARLY LINO- QUIMICO SENIOR COMPAÑIA MINERA ANTAMINA - 996 180 567
- GUIDO GALVEZ - QUIMICO COMPAÑIA MINERA ANTAMINA 952 854 207
- GIAN FRANCO CHAVEZ- SUPERVISOR DE METALURGIA COMPAÑIA MINERA COLQUISIRI- 932 658 120
- TRUJILLO ORE ANTHONY- SUPERVISOR DE LABORATORIO METALURGICO 994944688