

## **SOBRE MI**

Soy un ingeniero recién egresado de la carrera de ingeniería metalúrgica con un amplio y sólido conocimiento en metalurgia, procesos de producción, gestión y control de calidad al igual de brindar o sugerir opciones para optimizar procesos. Soy demasiado comprometido con la mejora continua, demostrando responsabilidad y adaptación en el trabajo.

### **HABILIDADES Y CONOCIMIENTOS**

- Trabajo en equipo y liderazgo
- Adaptabilidad y resolución de problemas
- Trabajo bajo presión
- Aplicación de metodologías Lean Six Sigma y DMAIC
- Implementación de las 5S
- Manejo de instrumentos de medición
- Control de procesos metalúrgicos
- Manejo de equipo industrial
- Excel (Intermedio - Avanzado) y Paquetería Office

## **PROYECTOS**

### **Servicio Social (Análisis Espectrofotométrico)**

Agosto 2023 – Febrero 2024

- Realice un análisis espectrofotométrico de moléculas orgánicas
- Asesore a mis compañeros que fueron integrándose a lo largo de mi servicio
- Aprendí el uso de ciertos equipos para lograr entender el comportamiento espectrofotométrico.
- Manejo de sustancias ácidas y la preparación de reactivos para su análisis.

### **Proyecto de Titulación sobre una aleación de Cu-Al**

Diciembre 2023 – Julio 2024

- Verifique que la aleación cumpliera con las especificaciones
- Observe el proceso para la obtención de la aleación mediante Melt Spinning
- Realice ensayos mecánicos y tratamientos térmicos de aleación

## **EXPERIENCIA LABORAL**

### **Practicante de Procesos**

#### **Industrias Unidas S.A de S.V (IUSA)**

Octubre 2024 – Enero 2025

- Inspección y registro de materia prima para control de calidad.
- Verificación de la composición química de aleaciones de cobre (C1100, C1220, C2200, C2600, C2680).
- Monitoreo y ajuste de parámetros en el proceso de colada continua.
- Análisis y comprensión del proceso de colada continua para su optimización.
- Propuesta de mejoras en el proceso de desgasificación en colada continua.
- Identificación y evaluación de alternativas para optimizar procesos y reducir desperdicios.

### **CURSOS Y CERTIFICACIONES**

- Excel Intermedio – Avanzado
- Implementación Básica de la Metodología Lean Six Sigma
- Introducción a ISO 9001:2015

### **IDIOMA**

Español: Nativo

Inglés: Intermedio B1

## **ESTUDIOS**

Licenciatura en Ingeniería Metalúrgica

Universidad Autónoma Metropolitana |Diciembre 2019-Enero 2025|