

Alba Mariel Valero Morales

+52 1 4442920015

mariel.valero.amvm@gmail.com



- Ingeniera Metalurgista y de Materiales por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
- Maestra en Metalurgia e Ingeniería de Materiales por Universidad Autónoma de San Luis Potosí por la tesis Evaluación de las propiedades y microestructura de un acero de medio manganeso.

Análisis y caracterización de materiales, interpretación metalográfica y diseño de tratamientos térmicos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Practicante en Planta de Lixiviación Dinámica

Minera Penmont, Fresnillo PLC
Apoyo en el control y monitoreo del proceso de lixiviación de Oro y Plata.

Supervisor de Producción

Comercializadora de Muebles
Encargada de control y calidad de producción de mobiliario. Responsable de materiales.



International Materials Research Congress
Poster y presentación oral.

HABILIDADES

- Toma de decisiones
- Trabajo en equipo y comunicación
- Proactiva y multitasking
- Capacidad de trabajar bajo presión
- Resolución de problemas
- Adaptabilidad
- Iniciativa



IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (Avanzado)

CONOCIMIENTOS

- Desarrollo de acero con plasticidad inducida por maclaje y transformación.
- Análisis metalográfico.
- Análisis de Falla.
- Pruebas no destructivas.
- Metalurgia Extractiva.
- Interpretación de metalografías.
- Análisis y caracterización de materiales.
- Análisis de diagramas simulados para el diseño de tratamientos térmicos.
- Refinamiento y análisis de pruebas de difracción de rayos X.
- Metrología.
- Evaluación de propiedades mecánicas de materiales.
- Pruebas de microdureza y uso de microscopio electrónico de barrido.
- Realización de análisis químicos en aceros.
- Conocimientos avanzados en metalurgia física.
- Investigación.
- Conocimiento norma ISO 9001:2015
- Conocimiento estrategia Seis Sigma.
- Aplicación de normas ASTM para caracterización y evaluación de propiedades de materiales.