

Curriculum Vitae

Antecedentes

Nombre: Sylvia Gabriela Echeverría Vega
Profesión: Químico Laboratorista
Universidad: Universidad de La Serena
Dirección: Azulillo 736 Pobl. Qta. Valle
Ciudad: Vallenar
Teléfono: 51 2 615341
email: sgev.33@hotmail.com
Estado civil: casada



Estudios

Básicos : Escuela Japón de La Serena
Medios : Liceo de Niñas Gabriela Mistral de La Serena
Universitarios: Universidad de La Serena
Químico Laboratorista, titulada.
Tesis: Balance energético e hídrico en el “Octodon Degus” (mediciones calorimétricas)

Experiencia laboral

-1985: Práctica profesional en Cía. Minera Cerro Centinela en Combarbalá, Planta de flotación, principalmente **determinación de cobre por volumetría**.

-1986: reemplazo a Jefe de Laboratorio (3 meses) en Cía. Minera Cerro Centinela.

-Dic.1987 a Octubre del 2014: Analista Control de Calidad y reemplazos de Jefe de Operaciones en Planta de Pellet, Huasco .

Se realizan análisis al mineral de hierro, que es concentrado mediante baterías magnéticas donde es lavado, luego filtrado y peletizado en horno a altas temperaturas.

Análisis químicos: Hierro, calcio, silicio , aluminio, titanio, vanadio, cobre , manganeso, magnesio, níquel, zinc, fósforo, azufre...carbonatos, mediante **técnicas volumétricas, gravimétricas, Absorción Atómica, Colorimetría ,Leco o Rayos X.**

Análisis de aguas: sólidos, cloruros, alcalinidad, dureza cárlica y total, pH. Fluoruros. Cloro , tensión superficial, recuperación por centrifugación de aguas en pulpas residuales.

Análisis de carbón; humedades (residual y adherente), granulometría y análisis de cenizas.

Análisis Físicos: determinación de humedad, granulometría, recuperación magnética, índice de Blaine, punto de fluidez, porosidad, compresión. densidad, GER, Cyclosizer.

Análisis térmicos: Reducciones a 500, 830,900 y 950 °C, Hincharimiento. Aglomeración y desintegración a bajas temperaturas del pellet de hierro, decrepitación, liberación de S.

Trabajos realizados bajo normas de **Calidad, Seguridad y Medio Ambiente.**

Capacitaciones: Absorción atómica, ICP, Estadística, computación Excel , Word, Monitor para preparar aprendices, primeros auxilios, seguridad en laboratorios químicos.

Experiencia en Equipos: Absorción atómica Varian Agilent 240F, Perkin Elmer AAnalyst 200, FRX Axios Panalytical, ICP-OES Perkin Elmer Optima 4300 DV, sulfómetro LECO S-200.