



MEDIMINERAL

J & M MEDICAL AND MINERAL SERVICES S.R.L.

Primeros Pasos en APC: Lógicas Inteligentes para Procesos Mineros

Aprende a diseñar sistemas expertos y optimizar la operación de planta con el control de procesos de vanguardia.



MODALIDAD

Presencial & Virtual

DURACIÓN

8 Horas Intensivas



Objetivos Estratégicos



Variables Críticas

Identificación técnica de variables manipulables y perturbaciones en la planta minera.



Lógica IF/THEN

Construcción de reglas lógicas para el control automático de procesos complejos.



Sistemas Expertos

Comprender el motor de inferencia y la captura del conocimiento operacional.

"Al finalizar, aplicarás estos conocimientos en un caso real de espesador o flotación."

| Cuándo y Dónde

19
JUNIO

8:00 AM - 5:00 PM

📍 Sede: Arequipa

📺 Online: Plataforma Zoom Live



Programa del Curso (Parte I)

Módulo 01 (1h)

Introducción al Mundo APC

Por qué el control avanzado es el estándar hoy. Comparativa entre control básico y avanzado.

(8:00 - 9:00)

Módulo 02 (1h)

Idioma de Planta

Análisis de variables relevantes de planta ¿Cuáles se pueden manipular en tiempo real?

(9:00 - 10:00)

Módulo 03 (2h)

Lógica de Acción

Estructuras IF/THEN aplicadas a molienda SAG, espesadores de relaves y control de bombas.

(10:30 - 12:30)

COFFEE BREAK 30 MIN

Programa del Curso (Parte II)

Módulo 04 (2h)

Sistemas Expertos

Construcción del motor de inferencia y base de conocimientos operativos.

(13:30 - 15:30)

Módulo 05 (1h)

Taller Práctico

Desarrollo guiado paso a paso: Tu primera lógica experta .

(15:30 - 16:30)

Módulo 06 (0.5h)

Cierre y Red

Discusión colectiva, resolución de dudas y networking presencial.

(16:30 - 17:00)

Experto: John Zegarra

- ✓ +15 años de experiencia implementando APC en Perú y Sudamérica.
- ✓ Liderando diseños de S. Expertos en Chancado, Molienda, Relaves y Flotación.
- ✓ Proyectos en Southern (Toquepala y cuajone), Marcobre, Hudbay, Antamina, Chinalco, Avanco , Sudrafrica Anglo American,
- ✓ Referente en optimización de procesos y formando Ingenieros en sistemas APC y control de Procesos .



Experto: Hyeynor Zamata

- ✓ +5 años de experiencia trabajando en control avanzado de procesos para la industria.
- ✓ Implementador de sistemas expertos en Relaves y Molienda.
- ✓ Trayectoria en: **Southern Toquepala.**
- ✓ Experto en control de procesos (entorno operativo y variables críticas de planta).
- ✓ Experiencia en análisis de datos e identificación de restricciones operativas.



Inversión y Beneficios

PRESENCIAL

S/ 350

Incluye Diploma Físico y digital,
Material Impreso, interacción con los
expositores , Coffee Break y
Networking.

VIRTUAL

S/ 200

Incluye Diploma Digital, Acceso a
Plataforma Live y Material PDF.

DESCUENTO ESPECIAL

S/ 300

Descuentos especiales para grupos
de +3 personas de la misma unidad.

Asegura tu Lugar

Las inscripciones cierran al completar el aforo (limitado por protocolos).



+51 944 423 938

+51 916 939 334



www.medimineral.com



J&M Medical and Mineral Services
S.R.L.

* Se entrega Factura o Boleta electrónica.



MEDIMINERAL