

## Control y Operación de Plantas Concentradoras Mineras

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa de Especialización
<b>Duración:</b>	208.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

Este programa de especialización está diseñado para operadores de plantas concentradoras mineras que buscan mejorar y perfeccionar sus habilidades en operaciones. A través de una combinación de teoría y práctica, los participantes adquirirán conocimientos especializados y competencias técnicas esenciales para optimizar la eficiencia y la seguridad en el funcionamiento de plantas concentradoras mineras.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Fundamentos de operación de plantas concentradoras mineras (48 h.)**

Nro.	Tema
1	Fundamentos en la concentración de minerales
2	Procedimientos de operación en plantas concentradoras mineras
3	Industria 4.0 en la operación de una planta concentradora minera

#### **Módulo 2: Automatización y control del procesos en plantas concentradoras minera (32 h.)**

Nro.	Tema
1	Lectura de diagramas P&ID
2	Fundamentos de control de procesos.
3	Supervisión de sistemas de control
4	Sistemas de control automático discreto
5	Sistemas de control automático continuo

#### **Módulo 3: Planta Piloto Concentradora y Simulador de Sala de Control (96 h.)**

Nro.	Tema
1	Operación de Planta Semipiloto
2	Simulador de sala de control

#### **Módulo 4: Seguridad y Salud Ocupacional en plantas concentradoras minera (32 h.)**

Nro.	Tema
1	Introducción a la Seguridad en Plantas Concentradoras
2	Normativas y Estándares de Seguridad
3	Gestión de Riesgos IPERC y ATS
4	Investigación de Incidentes, Accidentes y Mejora Continua
5	Salud Ocupacional y Bienestar del Trabajador
6	Prevención y control de Emergencias