

OPERACIONES DE PLANTAS DE PROCESAMIENTO DE MINERALES

MÓDULO 1

Certificación en: Inspección y Mantenimiento Autónomo Básico de Plantas de Conminución de Minerales.

MÓDULO 2

Certificación en: Operación de Plantas Concentradoras e Hidrometalúrgicas

MÓDULO 3

Certificación en: Supervisión y Control de Plantas Concentradoras e Hidrometalúrgicas

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TÉCNICAS

Ciclo 1	Ciclo 2
Química Inorgánica Aplicada	Organometalurgia
Introducción a los Procesos Mineros y Metalúrgicos	Mineralogía
Ciencias Básicas Aplicadas	Termodinámica en Procesos Mineros
Taller Electromecánico	Informática Aplicada
	Dibujo Técnico Computarizado
	Ondas y Calor

Ciclo 3	Ciclo 4
Geometalurgia	Hidrometalurgia del Oro.
Electroquímica	Flotación, Espesamiento y Filtrado de Concentrado
Hidrometalurgia del Cobre	Espesamiento y Disposición de Relaves y Recuperación de Agua.
Conminución de Minerales Chancado y Molienda	Técnicas de Muestreo y Preparación Mecánica de Muestras
Cinética Metalúrgica	
Seguridad y Salud Ocupacional	

Ciclo 5	Ciclo 6
Instrumentación y Control de Procesos	Operación en Sala de Control
Software para Optimización de Procesos	Optimización en Plantas de Procesamiento de Minerales
Seguridad Minera	Costos Operativos en Plantas Mineras
Pirometalurgia	Legislación en Plantas Mineras
Laboratorio Metalúrgico e Interpretación de Resultados	

COMPETENCIAS PARA LA EMPLEABILIDAD

Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Comprensión y Producción de Textos
Cálculo	Aplicaciones del Cálculo y Estadística
Desarrollo Personal	

Calidad y Mejora Continua	Investigación e Innovación Tecnológica
---------------------------	--

Diseño de Proyectos de Innovación	Sociedad y Desarrollo Sostenible
	Desarrollo Profesional
	Emprendimiento



Título a Nombre de la Nación:

Profesional Técnico en Operaciones de Plantas de Procesamiento de Minerales



Duración: 3 años

Créditos: 134

Horas: 2960