



AMV CONSULTORES
CAPACITACION Y CONSULTORIA

CURSO EXPERTO

HIDROMETALURGIA DEL COBRE



www.amvconsultoresperu.com



Este programa de capacitación brinda a los participantes, una revisión de las principales técnicas de extracción de cobre mediante los procesos hidrometalúrgicos. El curso incluye temas fundamentales como la lixiviación ácida de minerales de cobre (óxidos, sulfuros y concentrados). concentración de las soluciones de lixiviación mediante la técnica de extracción por solventes, además de revisar los aspectos relacionados a la electro obtención de cobre.

DIRIGIDO A

Profesionales y estudiantes relacionados a las ramas de Geología, Minas y Metalurgia, además de carreras afines al sector minero metalúrgico.

OBJETIVO

- › Reconoce los fundamentos teóricos de cada una de las áreas de la planta hidrometalúrgica de cobre.
- › Reconoce, identifica y aplica los circuitos utilizados en una planta hidrometalúrgica de cobre.
- › Aplica los conceptos y los fundamentos tecnológicos para interpretar las operaciones metalúrgicas.
- › Identificar conceptos, principios y leyes matemáticas aplicados en plantas hidrometalúrgicas.

TEMARIO

- › Fundamentos Hidrometalúrgicos
- › Lixiviación de minerales oxidados de cobre: proceso LIX-SX-EW, lixiviación en pilas, operación y control del proceso, dimensionamiento de pilas.
- › Dimensionamiento de PADS
- › Lixiviación de minerales sulfurados de cobre: sulfuros primarios y secundarios, lixiviación férrica (medio sulfato y medio cloruro), lixiviación bacterial.
- › Factores que afectan la lixiviación del cobre
- › Extracción por solvente (SX): descripción del proceso, conceptos fundamentales, reactivos utilizados, determinación del número de etapas, configuración de plantas de SX, operación y control del proceso, dimensionamiento de plantas de SX.
- › Proceso de Electro-obtención
- › Proceso de Electro-refinación
- › **Examen Final**

INFORMACION GENERAL

- › Modalidad : Virtual - Asíncrono
- › Certificación : AMV Consultores por 24 horas académicas.



DOCENTE



Hyder Mamani H.

Ing. Metalurgista - UNI, con especializaciones en la USACH - Chile y MBA-PUCP. Profesional Senior con más de 18 años de experiencia en minería y metalurgia, experto en la optimización de procesos, innovación tecnológica y dirección estratégica. Reconocido por implementar soluciones técnicas y comerciales que han generado impactos económicos de alto valor, garantizando sostenibilidad, eficiencia operativa y el cumplimiento de metas corporativas.

Superintendente y actualmente Subgerente de procesos Metalúrgicos - MEPSA - Aceros Chilca S.A.C.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1. Llene la ficha de inscripción

Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web www.amvconsultoresperu.com, rellenarla con los datos solicitados y envíela junto al voucher de depósito escaneado (Paso 2) y los requisitos del participante al correo info@amvconsultoresperu.com. Se le enviará un mensaje de confirmación indicando que su inscripción ha sido atendida.

PASO 2. Pague los derechos académicos

Deposite en la cuenta corriente en soles o dólares a nombre de AMV CONSULTORES S.A.C.

› Banco Interbank

Soles:	N° 6003005365926	CCI: 003-600-003005365926-41
Dólares:	N° 6003005365933	CCI: 003-600-003005365933-47

› VisaNet pago link

Tarjetas de crédito o débito

› Western Union - Paypal - Yape

Solicitar datos para envío

INFORMES



983468139

info@amvconsultoresperu.com