



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

CURSO VIRTUAL

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL



9, 12, 16 y 19
abril de 2024



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL

➤ Resumen

Este curso se enfoca en brindar los conocimientos fundamentales del Planeamiento Estratégico de Minado con la finalidad de optimizar el plan minero LOM de los proyectos u operaciones minera en minería superficial.

El Planeamiento Estratégico de Minado es una herramienta que contribuye a maximizar la generación de valor. Este concepto de vanguardia incluye la optimización individual y múltiple de actividades estratégicas, tales como: selección del método de minado, diseño de mina, secuencia de minado, capacidad de planta/mina, manejo de la ley de corte y stock piles, necesidades de infraestructura y equipos, gestión de activos, y gestión de ventas y costos.

➤ Objetivos

El participante desarrollará su competencia para aplicar el proceso de Planificación Estratégica de Minado para con la finalidad de maximizar la generación de valor.

➤ Metodología

Se brindará la base conceptual de la planificación estratégica de minado con la finalidad de optimizar el plan de minado de largo plazo de las operaciones mineras y proyectos mineros. Se desarrollarán ejercicios prácticos aplicados a minería superficial para afianzar los conocimientos adquiridos. El curso tendrá una duración de 12 horas y se llevará a cabo mediante sesiones virtuales, utilizando la Plataforma ZOOM.

➤ Dirigido a

El Curso Virtual Planeamiento Estratégico de Minado aplicado a Minería Superficial, está dirigido a profesionales de la industria minera, tales como ingenieros de planificación minera, ingenieros de evaluación de proyectos mineros, gerentes de proyectos mineros y gerentes de operaciones para mejorar sus conocimientos para la toma de decisiones desde la exploración hasta la operación.

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL

► Temario

UNIDAD 1: Introducción al Planeamiento Estratégico de Minado

- Generalidades
- Objetivo general
- Actividades del Planeamiento Estratégico de Minado

UNIDAD 2: Selección del método de minado

- Selección cualitativa y cuantitativa
- Procedimiento de selección del método de minado

UNIDAD 3: Diseño de mina

- Rentabilidad mínima del bloque
- Procedimiento de definición del diseño de mina

UNIDAD 4: Capacidad de planta/mina

- Efecto del precio del metal y recursos al tamaño de planta
- Procedimiento de selección de la capacidad de planta

UNIDAD 5: Secuencia de Minado

- Metodología de Whittle
- Procedimiento de definición de la secuencia de minado

UNIDAD 6: Manejo de la ley de corte y stock piles

- Importancia de la Teoría de Lane
- Procedimiento de definición de la Ley de corte operacional

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL

➤ Temario

UNIDAD 7: Necesidad de Infraestructura y Requerimiento de equipos

- Trade off de alternativas de diseño de infraestructura
- Procedimiento de selección del equipo mina

UNIDAD 8: Gestión de Activos – TOC

- Mejora Continua y Reingeniería
- Innovación

UNIDAD 9: Gestión de ventas y costos

- Comparación entre la gestión de costos vs gestión de ventas
- Importancia de la gestión de ventas

UNIDAD 10: Entendimiento y Manejo del Riesgo

- Tipos de riesgos: Económicos, Técnicos, Ambiental y Político
- Manejo del riesgo

➤ Expositor



EXPOSITOR

MBA
Henry Brañes
Gallardo

Ingeniero de Minas

Ingeniero de Minas y MBA con más de 30 años de experiencia en cálculo de reservas, planeamiento de minado, evaluación de proyectos mineros y optimización de operaciones basadas en el planeamiento estratégico de minado. Ha sido Gerente de Ingeniería del grupo Aruntani, Gerente General de Operaciones de Apumayo y Anabi, Director de Planeamiento en Compañía de Minas Buenaventura, Gerente de Operaciones de Mina La Virgen, Gerente de Planta, Gerente de Mina y Superintendente de Servicios Técnicos de Barrick Pierina, Jefe Regional de Planificación Minera de Barrick Sudamérica. Actualmente es consultor asociado en Ultimate Mining Consulting, y Profesor Asociado de Escuela de Minas de la UNI donde desarrolla investigación académica en optimización de operaciones e innovaciones disruptivas.

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL

Tarifas / Inversión

Categoría	Hasta el 26 de marzo	Desde el 27 de marzo
No Asociado IIMP	USD 130.00	USD 170.00
Asociado Activo IIMP (*)	USD 100.00	USD 140.00
Adherente IIMP	USD 100.00	USD 140.00
Docente / Estudiante universitario (**)	USD 80.00	USD 120.00
Asociado Estudiante IIMP	USD 70.00	USD 110.00

Incluye: Inscripción, acceso a Plataforma ZOOM, material y certificado de participación en PDF.

(*) El asociado IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2024.

(**) El Docente / Estudiante debe enviar su constancia de la Universidad para acceder a la tarifa.

Formas de Pago

Puede realizar el pago de las siguientes maneras:

Transferencia o Depósito

BANCO DE CREDITO DEL PERU
Cuenta Corriente USD: 194-1607123-1-75
Cuenta Interbancaria USD: 002-194-001607123175-93

A través de la APP Vía BCP

Debe ingresar a Pago de servicios y buscar "Instituto de Ingenieros de Minas del Perú", colocar el importe y en código de depositante colocar su N° de DNI o RUC en caso necesite factura.

Pago con Tarjeta de crédito DÓLARES

<https://pagolink.niubiz.com.pe/pagoseguro/INSTITUTODEINGENIEROSDEMINASDELPERU/470819/info>

Una vez realizado el pago enviar el voucher a promocionminera@iimp.org.pe o por medio de WhatsApp a: 951 294 314 / 955 750 108

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

09 de abril de 2024



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**



► Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: 951 294 314

Teléf.: 313 4160 anexos 219 y 208