



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ



CURSO VIRTUAL

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA



01, 04, 08 y 11 de
abril del 2025



19:00 a 22:00 hrs.

Transmitido por: 



PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

➤ 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 la 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.

➤ Objetivo

- El participante desarrollará su competencia para aplicar el proceso de Planificación Estratégica de Minado 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

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 Y SUBTERRÁNEA

► 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 la mina

Unidad 4: Capacidad de planta/mina

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

► 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

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

➤ Expositor



EXPOSITOR

MBA. Henry Brañes Gallardo

Ingeniero de minas y MBA con más de 30 años de experiencia

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.

Tarifas / Inversión

Categoría	Hasta el 20 de marzo	Desde el 21 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 2025.

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

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

01 de abril del 2025

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA

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.



**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