



CURSO ESPECIALIZADO

PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE MINADO APLICADO A MINERÍA SUPERFICIAL

 VIERNES 19 DE JULIO 2019

 18:00 A 22:00 HORAS

 SÁBADO 20 DE JULIO 2019

 08:30 A 18:00 HORAS

RESUMEN DEL CURSO

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 desarrollaran ejercicios prácticos aplicados a minería superficial para afianzar los conocimientos adquiridos. Se brindará asesoría en el desarrollo de los trabajos aplicativos individuales de los participantes.

DIRIGIDO A

El Curso Especializado 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.

TEMARIO

El curso se desarrollara con el apoyo audiovisual de PowerPoint, donde se darán algunos casos aplicativos por lo que se sugiere traer laptops. El curso especializado tiene una duración de 12 horas, distribuidos en 10 unidades.

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

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

MBA. Henry Brañes Gallardo



Ingeniero de Minas y MBA con más de 25 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.

INVERSIÓN

CATEGORÍA	Tarifa en US\$ (Dolares Americanos)
Asociado IIMP	160
No asociados IIMP	180
Paquete corporativo x3 (Asociados al IIMP)	150 c/u
Paquete corporativo x3 (No asociados)	170 c/u
Estudiante Asociado IIMP	90
Estudiante Universitario (*)	100
Docente Universitario (*)	110

Incluye: Inscripción, material en USB, coffee break, almuerzo y certificado de participación.

Los Precios incluyen IGV. El asociado IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2019

(*) Presentar Constancia de Estudiante / Docente de la Universidad correspondiente.

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 15 DE JULIO 2019

INFORMES Y SEDE

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ IIMP
 CENTRAL: (511) 313-4160, Anexo 208-276
 Email: promocionminera@iimp.org.pe
 Los Canarios 155 - 157 Urb. San César II Etapa,
 La Molina - Lima

Síguenos en:    