

CURSO VIRTUAL

# PERFORACIÓN Y VOLADURA APLICADO A TALADROS LARGOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

Duración 12 Horas

A TRAVÉS DE:  zoom

📅 06|04|2021    📅 09|04|2021    🕒 19:00 A 22:00 HORAS  
📅 13|04|2021    📅 16|04|2021

**CIERRE DE INSCRIPCIONES:  
05 DE ABRIL 2021**

## RESUMEN DEL CURSO

El curso especializado en cuestión, busca compartir experiencias y demostrar buenas prácticas de explotación de yacimientos de vetas angostas con el método de taladros largos. Con ellos no se intenta demostrar que éstas experiencias sean buenas prácticas, sino más bien se desea dar la oportunidad de que el participante pueda contrastar lo presentado en este curso con lo desarrollado por otros profesionales en otras minas.

## OBJETIVOS

Fundamentalmente con el curso debemos lograr que los participantes conozcan los beneficios económicos y seguros de la aplicación del método de explotación de minas Sub Level Stoping, específicamente Taladros Largos, desde la etapa de la selección, preparación y desarrollo de una mina. Haciendo énfasis en selección de método de explotación, diseño de malla de perforación, control de la desviación en la perforación de los taladros, selección del tipo de explosivo, análisis B/C de los resultados de la voladura, control de la dilución del mineral, control de la estabilidad del macizo rocoso.

## METODOLOGÍA

Se aplicará la metodología de Casos: ejemplos de casos de éxito y de fracaso en algunas unidades mineras nacionales e internacionales, tocaremos acápites relacionados con trabajos de investigación desarrollado en las minas donde se vienen aplicando el método de explotación de Taladros Largos. El Curso tendrá una duración de 12 horas, 3 horas por día y se llevará a cabo mediante sesiones virtuales, utilizando la Plataforma ZOOM.

## DIRIGIDO A

Profesionales de la industria minera, tales como ingenieros de planificación de mina, Jefes y Superintendentes de operaciones y Jefes de Voladura, la información les ayudará a rediseñar el método de explotación en un proyecto ya existente o iniciar un proyecto nuevo con Taladros Largos.

## TEMARIO

### UNIDAD 1: Métodos de Explotación

- Método de explotación a tajo abierto
- Método de explotación subterránea

### UNIDAD 2: Taladros Largos (SLS)

- Objetivos de aprendizaje
- Conceptos y términos clave

### UNIDAD 3: Equipos de perforación de Taladros Largos

- Objetivos de aprendizaje
- Selección de equipos según la potencia del mineral

#### UNIDAD 4: La perforación de Taladros Largos

- Objetivos de aprendizaje
- Diseño de mallas de perforación
- Control en la desviación en la perforación de Taladros Largos

#### UNIDAD 5: Voladura en Taladros Largos

- Control de la dilución y sobredilución del mineral en Taladros Largos

#### UNIDAD 6: Medición y control de la voladura

- VOD, Fragmentación, etc. - Voladura amortiguada
- Carga operante

#### UNIDAD 7: Selección del tipo de explosivo

- Objetivos de aprendizaje
- Análisis B/C del cambio de explosivos en Subniveles y Taladros Largos

#### UNIDAD 8: Principio Mine to Mill

- Objetivos de aprendizaje
- El grado de liberación del mineral inicia en la voladura

#### UNIDAD 9: Males endémicos de las organizaciones

- Objetivos de aprendizaje - Fragmentando el cortoplacismo

#### UNIDAD 10: Responsabilidad de la perforación y voladura en el logro de la visión de la organización

- Objetivos de aprendizaje - Futuro de la organización

### EXPOSITOR

#### Ing. Nelson Zarzosa

Ingeniero de Minas, MBA, MSc y Magister en Liderazgo



Ingeniero de Minas, MBA, MSc y Magister en Liderazgo con más de 17 años de experiencia especialista en: Mecanización y Automatización de Operaciones Mineras, inventario de recursos y reservas, operaciones de minado, optimización de procesos. Ha liderado diferentes áreas como Gerencia General, Operaciones Mina, Planeamiento, Productividad, Mejora Continua, Seguridad, Perforación y Voladura en Compañía Minera Santa Luisa S.A., Volcán Compañía Minera, Compañía de Minas Buenaventura y Minera SOTRAMI S.A.

#### INVERSIÓN - Curso Virtual Perforación y Voladura aplicado a taladros largos en minería subterránea

CATEGORÍA	Hasta el 23 de marzo	Desde el 24 de marzo
No Asociado IIMP	USD 110.00	USD 150.00
Asociado Activo IIMP (*)	USD 80.00	USD 120.00
Adherente IIMP	USD 80.00	USD 120.00
Docente / Estudiante universitario (**)	USD 60.00	USD 100.00
Asociado Estudiante IIMP	USD 50.00	USD 90.00

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

(\*) El asociado IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2021.

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

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 05 DE ABRIL DE 2021

### INFORMES E INSCRIPCIONES

CENTRAL: (511) 313-4160, Anexo 256 - 219

Whatsapp: 940 199 780

Email: [promocionminera@iimp.org.pe](mailto:promocionminera@iimp.org.pe)