

CURSO VIRTUAL

# PERFORACIÓN Y DESVIACIÓN DE TALADROS LARGOS CON EQUIPOS AUTÓNOMOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

A TRAVÉS DE: 

08 | 12 | 2020

10 | 12 | 2020

15 | 12 | 2020

19:00 A 20:30 HORAS

**CIERRE DE INSCRIPCIONES:  
04 DE DICIEMBRE 2020**

## RESUMEN

Este curso en línea de tres días combina modelos tipo conferencias con elementos interactivos que incluyen un cortometraje, donde planteamos cuestionarios, otorgando tiempos cortos de discusión y el expositor ayuda a realizar una interacción con todos los participantes sobre los factores que influyen en el tema de la desviación de los taladros largos con los equipos autónomos, equipos que hoy día vienen operando en las diversas minas peruanas apoyados con el software denominado Underground Manager y desarrollando la opción de perforación en modo automático.

Describe en forma resumida las nuevas tecnologías instaladas en los equipos tipo Simbas, así como también el concepto del sistema RCS, tecnología Can bus y la forma de comunicación, apoyados en la Telemetría.

Finalmente compartiremos casos de negocio acontecidos en minería nacional, en relación a la selección de los equipos, ventajas, desventajas y su impacto económico en relación a los equipos convencionales.

## OBJETIVOS

Identificar las conexiones entre la tecnología y la situación actual de la minería nacional.

Evaluar como las nuevas tecnologías está ayudando a trabajar con alto grado de seguridad, mejorando la productividad y reduciendo los costos operativos.

Analizar el ciclo de minado, su impacto económico de la perforación de taladros largos y el efecto negativo / positivo en el acarreo y transporte del mineral.

## METODOLOGÍA

La metodología a utilizar será la conocida como: FLIPPED CLASSROOM, donde invertimos el aprendizaje académico. Se invierten los actores y el modo de aprender.

Ya lo predijo Bill Gates, cuando afirmó que la tecnología y la educación mantendrían una relación cada vez más estrecha en el futuro: La teoría quedaría reservada para casa, y las prácticas y proyectos para el aula.

## DIRIGIDO A

Especialmente a los profesionales en formación y profesionales en general de la industria minera, como; ingenieros de planeamiento, ingenieros de minas, jefes de perforación - voladura, superintendentes de mina y gerentes de operaciones.

## TEMARIO

- Conceptos fundamentales del Método de explotación "sub level stoping"
- Equipos Autónomos de perforación para taladros largos
- Filosofía del CAPEX/OPEX, para la selección de equipos autónomos de perforación
- Impacto económico en las operaciones mineras
- Criterio para el diseño de mallas de perforación T.L.
- Uso de software para diseño de mallas
- Desviación de taladros
- Plano de perforación
- Metodología para ubicación y alineamiento del equipo
- Problemas de desviación
- Análisis de los factores de la desviación
- Alternativas y soluciones para la desviación
- Cálculo teórico de la desviación
- Ventajas y Desventajas económicas de los equipos autónomos

## EXPOSITOR

### MBA Samuel Ponce



Cuenta con estudios de MBA en Administración Estratégica de Empresas, de profesión Ingeniero de Minas, registra una experiencia mayor a 15 años, logrando desarrollarse en empresas Mineras Nacionales e Internacionales.

Actualmente labora para Epiroc Peru S.A. en el área de Marketing; en relación a su experiencia internacional, trabajó en Tanzania, para Barrick Gold Corporation en el proyecto BUZWAGI., previo a ello, prestó servicios en Atlas Copco Zambia, y en el Perú, tuvo la oportunidad de formar parte de varias empresas mineras como; Yauliyacu, Raura, Animon, Milpo y Santa Luisa.

#### INVERSIÓN - Curso Virtual Perforación y desviación de taladros largos con equipos autónomos en minería subterránea

CATEGORÍA	TARIFAS (incluye IGV)
Asociado Activo IIMP (*)	USD 60.00
Asociado Estudiante IIMP (*)	USD 40.00
No Asociado IIMP	USD 80.00
Docente / Estudiante Universitario(**)	USD 50.00

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

(\*) El asociado Activo / Estudiante IIMP debe estar al día en sus cuotas al 2020.

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

CIERRE DE INSCRIPCIONES: 04 DE DICIEMBRE DE 2020

## INFORMES E INSCRIPCIONES

CENTRAL: (511) 313-4160, Anexo 276 - 208

Whatsapp: 940 199 780

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