



CURSO INTERNACIONAL

CRITERIOS TÉCNICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE OPERACIONES DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN MINERÍA SUPERFICIAL



20, 21 y 22 de Julio 2017

>> OBJETIVO <<

Este curso está diseñado para proporcionar herramientas para la optimización de voladuras y llevar a cabo el mejor aprovechamiento posible de la energía del explosivo. Se proporcionan directrices para el diseño de voladuras en minería superficial y obra civil, así como para minimizar las afecciones de las voladuras al entorno y gestionar adecuadamente manteniendo las necesidades de producción exigidas, mostrando software técnico de última generación.

Está dirigido tanto a los profesionales en activo en el campo de la perforación y voladura en empresas mineras, como a aquellos recién egresados o estudiantes de ingeniería que quieran profundizar o especializarse en este campo.

>> TEMARIO <<

Sesión I

1. Selección de productos explosivos y accesorios
 - a. Propiedades
 - b. Tipos de explosivos
 - c. Sistemas de iniciación
2. Criterios técnicos para el diseño de voladuras
 - a. Interacción explosivo-roca
 - b. Geometría de la voladura
 - c. Métodos de cálculo
 - d. Secuenciación
 - e. Aplicación de diferentes tipos de voladuras

Sesión II

3. Criterios ambientales para el control de voladuras
 - a. Vibraciones
 - b. Proyecciones
 - c. Onda aérea
 - d. Daños al macizo rocoso.

Sesión III

4. Gestión energética óptima
5. Software y otras herramientas de modelización:
(aplicación de software O-Pitblast)

>> EXPOSITOR <<



Jorge Castilla

Doctor en Ingeniero de Minas por la Universidad Politécnica de Madrid – España. Con especialidad de “Laboreo de Minas y Explosivos”. Con amplia experiencia en Operaciones Mineras e Ingeniería Civil. Experto en auditoría y optimización de operaciones. Investigador de Impactos Ambientales en operaciones mineras. Consultor y Docente de entidades reconocidas a nivel Internacional, MAXAM Civil Explosivos, E.T.S. Ingenieros de Minas y Energía. Universidad Politécnica de Madrid (UPM). Actualmente es Consultor Técnico en Ingeniería de Minas, Operaciones de Perforación y Voladura y Técnicas de Demolición en la empresa de consultoría Geoptimum.

Coffee Breaks
Certificado de Participación
Material de Trabajo



MODALIDAD: PRESENCIAL

Descuentos Corporativos!!

>> INSCRIPCIONES <<

(01) 647 6428 / 974 742 246
informes@peruminalati.com

>> NUMEROS DE CUENTA <<

Banco de crédito - BCP
Cta. corriente de Dólares: 193 2213440 1 89
Titular de la cuenta: Perumin Alati S.A.C.

