

DIGITALIZACIÓN EN

PERFORACIÓN Y VOLADURA SUPERFICIAL - MINERÍA 4.0

MODALIDAD:

ON-LINE



120 HORAS
CERTIFICADAS



MARTES Y JUEVES
7:00 PM A 10:00 PM



INICIO
24 OCT 2023

DURACION
06 MESES

www.miningalati.com

Objetivo del Programa

El objetivo del programa de **DIGITALIZACIÓN DE PERFORACIÓN Y VOLADURA EN MINERÍA SUPERFICIAL 4.0** es aprovechar las tecnologías digitales y la automatización para mejorar la eficiencia, seguridad y precisión de los procesos de perforación y voladura en las mineras a cielo abierto.

- Optimización de la planificación: Utilizar sistemas de información geoespacial y análisis de datos para planificar de manera más eficiente la secuencia de perforación y voladura, considerando la ubicación y geometría del yacimiento.
- Automatización de la perforación: Implementar tecnologías de perforación automatizada que permitan una mayor precisión en la ubicación y orientación de los barrenos.
- Monitoreo en tiempo real: Utilizar sensores y sistemas de telemetría para monitorear en tiempo real la ejecución de los trabajos de perforación y voladura.
- Reducción de riesgos y mejora de la seguridad: La digitalización permite la implementación de controles de seguridad más efectivos, reduce el riesgo de accidentes en el proceso de perforación y voladura.
- Recopilación y análisis de datos: Recolectar datos detallados durante el proceso de perforación.

Beneficios Alati

1



Metodología
Learning By Doing

2



Interacción y
Networking
en vivo

3



Ponentes de
trayectoria
Internacional

4



Campus Digital

Temario:

Conoce los módulos que se llevarán en el programa online digitalización en perforación y voladura para mineras a cielo abierto.

MÓDULO 1

Introducción a la digitalización de los procesos de Perforación y Voladura en Minería a Cielo Abierto



MÓDULO 2

Plataformas Digitales de Perforación y Voladura en Minería a Cielo Abierto



MÓDULO 3

Parámetros digitales de la perforación aplicado a la Minería a Cielo Abierto



MÓDULO 4

Modelado digital del Yacimiento para Minería a Cielo Abierto



MÓDULO 5

Emulación de la Voladura con la Técnica Digital Twin - Minería a Cielo Abierto



MÓDULO 6

Reducción de costos basados en las emulaciones digitales en Minería a Cielo Abierto



El programa está diseñado para ser de interés y utilidad para diferentes perfiles de participantes,

Dirigido a:



El programa está orientado a profesionales y técnicos que buscan adquirir conocimientos especializados en la digitalización de los procesos de perforación y voladura en minería a cielo abierto, con el objetivo de mejorar la eficiencia, seguridad y control de dichos procesos.



ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.



INTERNACIONALIZACIÓN

Conocerás y dominarás estrategias aplicadas como solución a problemáticas presentadas en unidades mineras de los países más representativos de Latinoamérica.



ASESORÍA ACADÉMICA

Acompañamiento constante para que inicies, desarrolles y culmines tu programa satisfactoriamente.



ACCESO CONTINUO Y MULTIDISPOSITIVO

Podrás acceder las 24 horas del día al Campus Virtual, desde cualquier móvil, pc, tablet, etc.

MEDIOS DE PAGO:

Transferencias y Depósitos:



Tarjetas de Débito/ Crédito:



CLICK AQUÍ: <https://pagos.miningalati.com>

Director del programa



Ing. Ricardo Fernández

Ingeniero en Minas, Master (MSc) en Geostadística por la Universidad de Chile, Consultor en proyectos de estimación de recursos y en planificación de obras mina. Desarrollo proyectos para: BHP Spence y Cerro Colorado, AMSA Los Pelambres, Collahuasi, SQM y CODELCO Radomiro Tomic, Chuquicamata, Proyecto Mina Chuquicamata Subterránea, Ministro Hales, Gabriela Mistral y El Teniente. Actualmente consultor en Chile, Perú.

Desarrolla habilidades avanzadas en la Digitalización de la perforación y voladura superficial en la minería 4.0 y abre las puertas hacia un futuro más eficiente y seguro en la industria minera. Únete a nuestro programa de Especialización Internacional y descubre cómo aprovechar las tecnologías digitales y la automatización para optimizar los perforación de procesos y voladura, maximizando la productividad y minimizando los riesgos.

“Conviértete en un experto en la digitalización de la minería y destaca en un mundo en constante evolución”

www.miningalati.com

