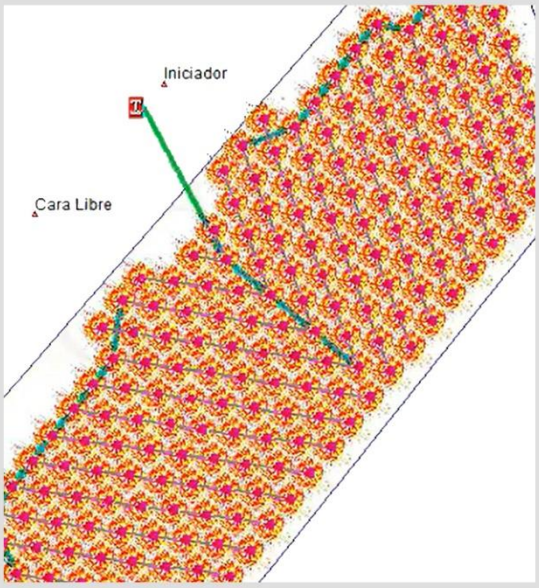
Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA




Curso virtual

# SIMULACIÓN DE LA VOLADURA SUPERFICIAL CON JK 2D BENCH

## SALCANTAY MINERÍA
## GEOLOGIA Y CIVIL

## OBJETIVOS

Aprende a cargar taladros con diferentes configuraciones de carga, realice diferentes tipos de amarre, para después simular la secuencia de salida. Se usará el módulo JK 2D Bench.

Capacitate desde la comodidad de casa

Repite las veces que desees

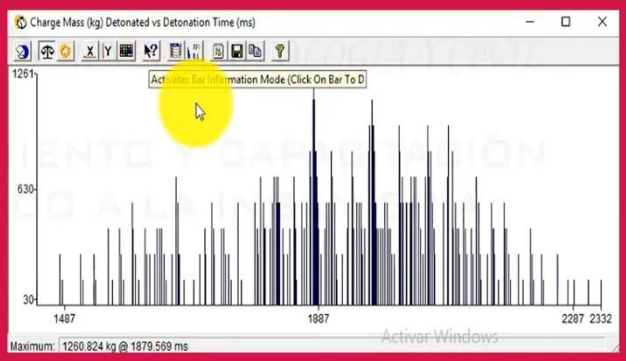
Certificado con código QR

## A quién va dirigido

- Gerentes, Sub Gerentes, Jefes
- Profesionales en Ing. de Minas, Geologia y a fines
- Egresados y estudiantes
- Interesados en el campo de la minería

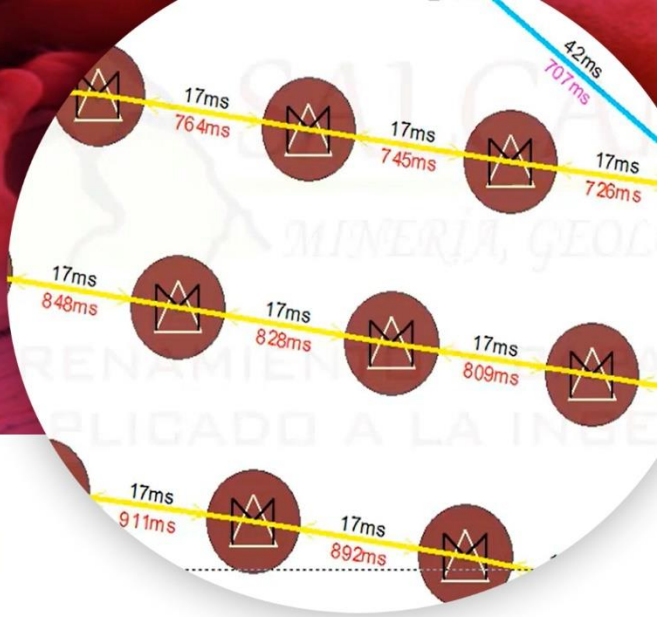
## Requisitos

- Conocimientos básicos en perforación y voladura de rocas.




Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA

Salcantay Mining




# TEMARIO DEL CURSO

## Simulación de la Voladura Superficial con JK 2D BENCH

### MÓDULO 01

Iniciando JK 2D Bench

- Reconocimiento del entorno de trabajo
- Principales funciones para el diseño de taladros

### MÓDULO 02

Creación de String

- Creación de líneas, polilíneas y polígonos
- Crear etiquetas
- Modificación de etiquetas
- Configuración de parámetros
- Importar string desde CSV y TXT
- Guardar Proyecto

### MÓDULO 03

Creación de Taladros

- Conceptos sobre diseño de mallas de perforación
- Configuración de un taladro
- Definición de burden y espaciamiento
- Creación de taladros en forma manual
- Creación de taladros con otras formas
- Creación de taladros para mineral (Precorte, Piloto, Buffer, Producción)
- Creación de taladros para desmonte
- Modificación de taladros
- Exportar BBDD de taladros
- Presentación de datos exportados

### MÓDULO 04

Importando Taladros

- Verificación de base datos de taladros
- Importando desde CSV y TXT
- Importando desde archivos de DXF
- Etiquetación de taladros

### MÓDULO 05

Carguío de explosivos y tacos

- Cargar base de datos de explosivos
- Ingresando nuevos agentes explosivos
- Cargando taladros por masa, longitud y porcentaje
- Cargando taladros con diferentes configuraciones

### MÓDULO 06

Primer y retardos de fondo

- Selección de primera
- Métodos de carguío

### MÓDULO 07

Tipos de Amarre e Iniciación

- Amarre entre taladros y filas
- Amarres en V, fila, diamante y otros
- Iniciando la voladura y configuración de la salida

### MÓDULO 08

Análisis y reportes

- Curvas isotiempo
- Cálculo de factor de carga y factor de potencia
- Reporte general de la voladura
- Análisis de distribución de energía
- Análisis de velocidad pico partículas
- Análisis de fragmentación por KUZ RAM
- Presentación final de resultados

### MÓDULO 09

Iniciando JK 2D View y JKBMS

- Formas de visualización de 3D
- Creando una base de datos de voladura
- Agregando características a la base de datos
- Cargando diseños de voladuras a la BBDD
- Cargar imágenes después de la voladura

# Salcantay Mining

## FORMAS DE PAGO TRANSFERENCIA BANCARIA

BCP

Cuenta de Ahorros en Soles: 533-96101558-0-97
CCI: 002-533-196101558097-82
Titular de la Cuenta: Ruth Palomino Suyo de Ccanahuire

Interbank

Cuenta de Ahorros en Soles: 898-3169239373
CCI: 003-898-013169239373-42
Titular de la Cuenta: Ruth Palomino Suyo de Ccanahuire

plin

Número
935 611 448
Titular de la Cuenta:
Ruth Palomino Suyo
de Ccanahuire

yape

Número
935 611 448
Titular de la Cuenta:
Ruth Palomino Suyo
de Ccanahuire

## OTRAS FORMAS DE PAGO

PayPal

WESTERN UNION WU

Comunicarse con el asesor para enviarle los datos de deposito
Consultar al numero de Whatsapp:
+51 917 926 227

Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA

# JK SIMBLAST

Salcantay Minería
Geología y Civil

**WEB:**

https://salcantaymining.com/

**CONTACTANOS EN**

SALCANTAY Minería, Geología y Civil

salcantay.informes@gmail.com

+51 917926227

SALCANTAY