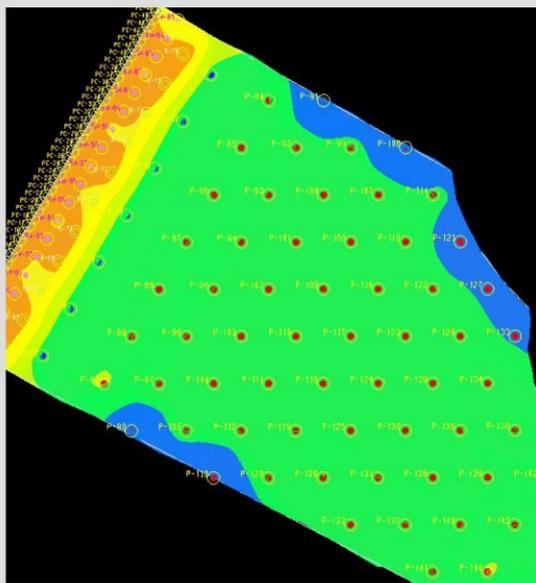


Salcantay Mining

ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA



EXPERTO EN:

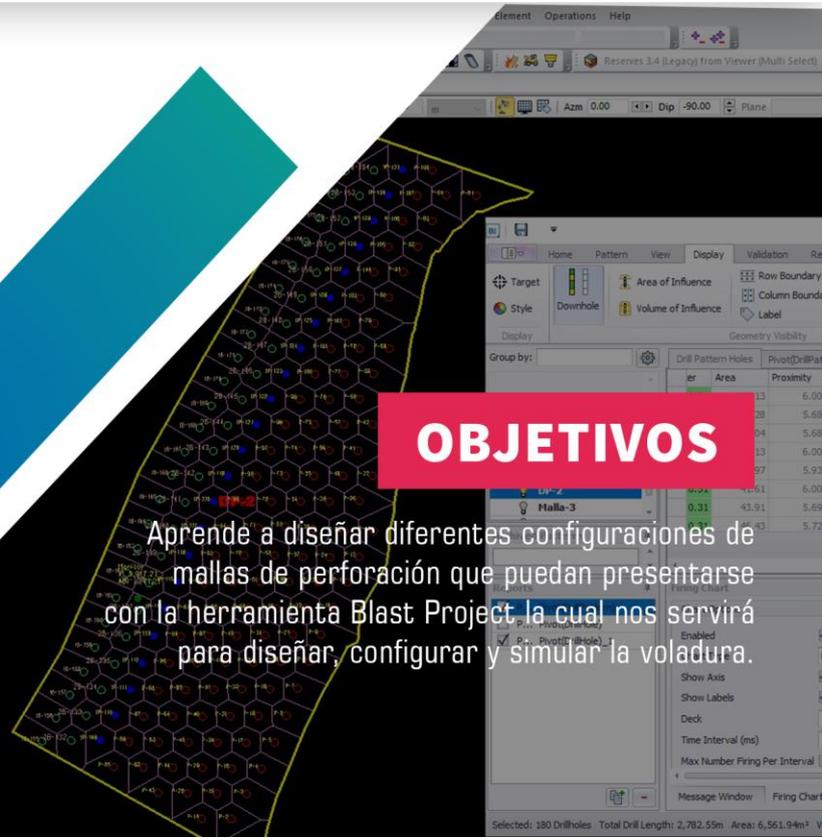
MINEPLAN

Blast Project para Diseño de Mallas de Perforación y Voladura Open Pit

SALCANTAY MINERÍA GEOLOGIA Y CIVIL

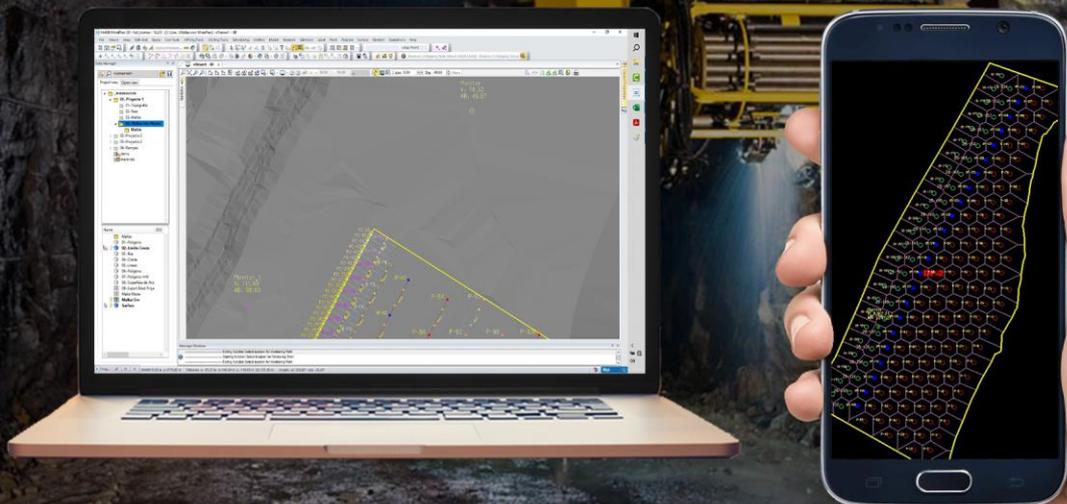
OBJETIVOS

Aprende a diseñar diferentes configuraciones de mallas de perforación que puedan presentarse con la herramienta Blast Project, la cual nos servirá para diseñar, configurar y simular la voladura.



Selected: 180 DrillHoles Total Drill Length: 2,782.59m Area: 6,561.94m²

Aprende a tu ritmo y capacitate en los mejores cursos en minería...



Capacitate desde la comodidad de casa



Videos en Alta Calidad



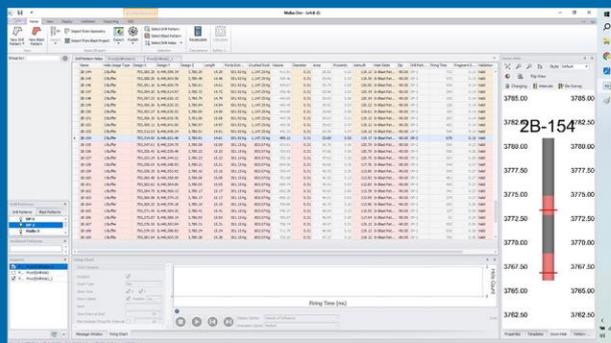
Certificado con código QR

A quién va dirigido

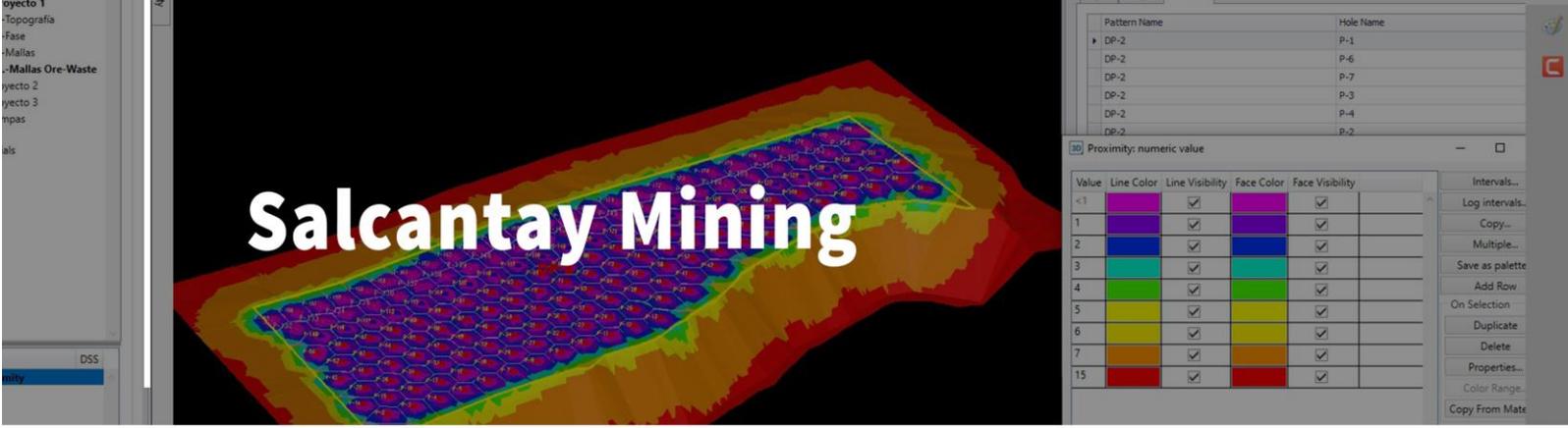
- Gerentes, Sub Gerentes, Jefes
- Profesionales en Ing. de Minas, Geología y a fines
- Egresados y estudiantes
- Interesados en el campo de la minería

Requisitos

- Conocimientos en Minería Superficial.



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA



Salcantay Mining

TEMARIO DEL CURSO

Blast Project para Diseño de Mallas de Perforación y Voladura Open Pit

MÓDULO 01

Análisis de Parámetros de Perforación

- Plan Semanal – Planeamiento a Corto Plazo
- Programa de Perforación
- Planificación de la Perforación
- Consideraciones para el ajuste de los parámetros de perforación

MÓDULO 02

Inputs para el Diseño de Mallas de Perforación

- Tipo de Material (Ore y Waste)
- Tipo de Geología
- Topografía y Diseño de Mina
- Bootlegs

MÓDULO 03

Herramientas CAD para el Diseño de mallas de Perforación

- Manejo de topografía
- Curvas de nivel
- Creación de puntos
- Uso de polilíneas
- Modificación de polilíneas
- Desfase de polilíneas
- Conexión de polilíneas
- Medición de distancias

MÓDULO 04

Diseño de Mallas de Perforación con MinePlan Blast

- Definición del polígono de diseño
- Entorno de Blast Project
- Iniciando Blast Project
- Modificación del diseño de malla
- Creación de taladros con clipping
- Definición de niveles
- Etiquetación de taladros con prefijos
- Modificación de etiquetas del polígono

MÓDULO 05

Configuración Global y Consumables

- Configuración de bancos y costo de perforación
- Configuración de booster
- Configuración de explosivos
- Configuración de stemming
- Configuración de airdeck
- Configuración de detonadores
- Configuración de blaster
- Importar y exportar consumables

MÓDULO 06

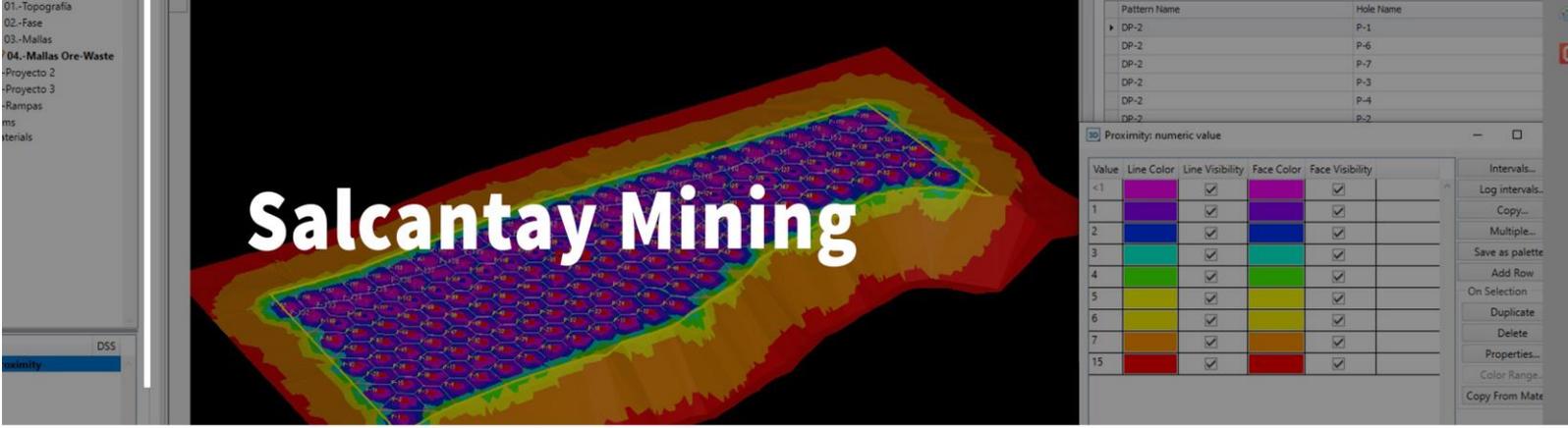
Diseño de Mallas de Perforación para Mineral

- Templates para taladros de producción
- Templates para taladros buffer
- Templates para etiquetas de taladros
- Definición del polígono de diseño
- Creación de taladros de producción
- Creación de filas de 1 y 2 Buffer
- Modificación y eliminación de taladros
- Diseño de líneas para el segundo método
- Diseño final y ajustado método 2

MÓDULO 07

Diseño Automático de Mallas de Perforación

- Plantilla de malla de perforación
- Taladros de shorhole y precorte
- Generación de polígono limite
- Malla de perforación automática
- Creación de múltiples mallas de perforación
- Definición de polígonos de mineral y desmonte
- Construcción de mallas para desmonte y mineral
- Generación de taladros con bench crest
- Eliminación de taladros
- Modificación de taladros



TEMARIO DEL CURSO

Blast Project para Diseño de Mallas de Perforación y Voladura Open Pit

MÓDULO 08

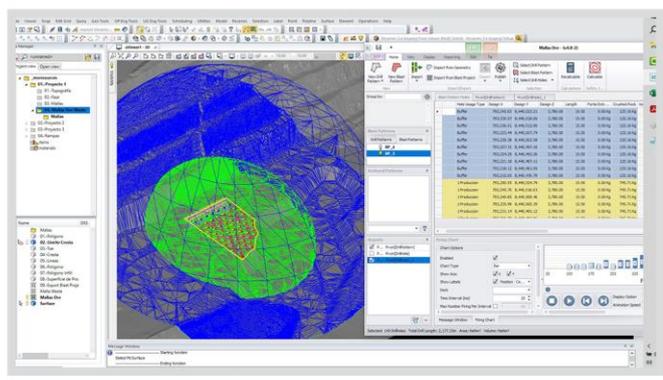
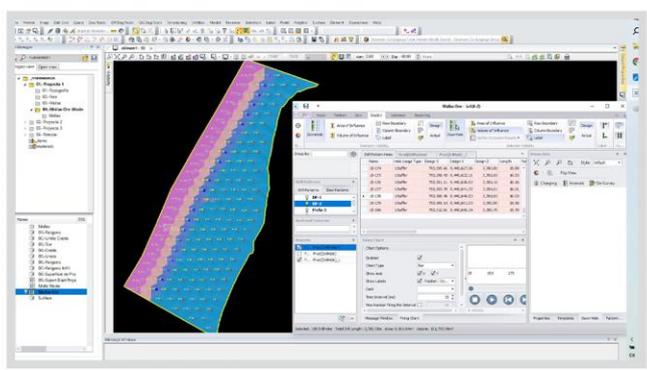
Diseño de Mallas de Perforación en Rampas

- Definición de polilíneas de diseño
- Definición de bancos
- Banco superior, banco inferior
- Generación de superficies de la rampa
- Definición de desfases para configurar malla
- Adición de taladros a un diseño
- Modificación de etiquetas

MÓDULO 09

Configuración y Validación de Reglas

- Estilos visuales y taladros infill
- Herramientas de validación
- Reglas de proximidad - Bootleg
- Reglas de propiedad
- Proximidad a superficie
- Exporting patterns CSV y Leica J2Drill
- Export MSR format y DXF
- Configuración de importación



MÓDULO 10

Simulación de Voladura con Blast Project

- Corrección de longitud de perforación
- Configuración de taladros de precorte
- Configuración de carga para taladros shorthole y precorte
- Configuración de retardos
- Secuencia de voladura
- Gráfico de disparo
- Sub - shots
- Otros Ejemplos de sub disparos

MÓDULO 11

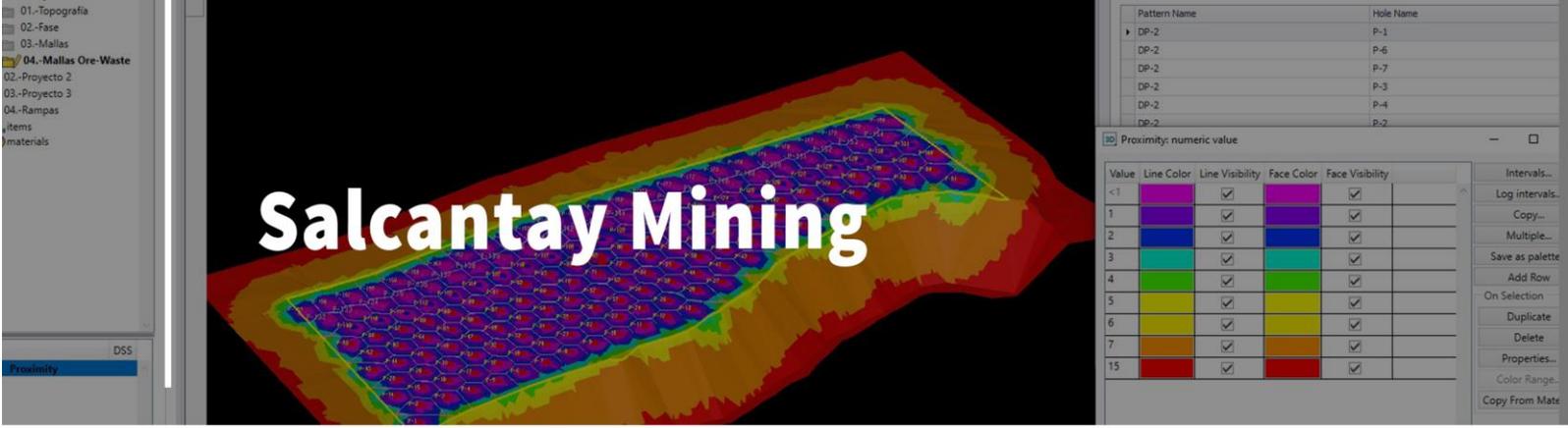
Outputs de Diseño de Mallas de Perforación

- Creación de gráficos e informes
- Formato condicional
- Análisis de contorno
- Fragmentación
- Zonas de exclusión de seguridad
- Puntos de análisis
- Impresión rápida



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA





FORMAS DE PAGO TRANSFERENCIA BANCARIA



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



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



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



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

OTRAS FORMAS DE PAGO



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

MINEPLAN

Salcantay Minería
Geología y Civil

WEB:

<https://salcantaymining.com/>

CONTACTANOS EN

 SALCANTAY Minería, Geología y Civil

 salcantay.informes@gmail.com

 +51 917926227



SALCANTAY