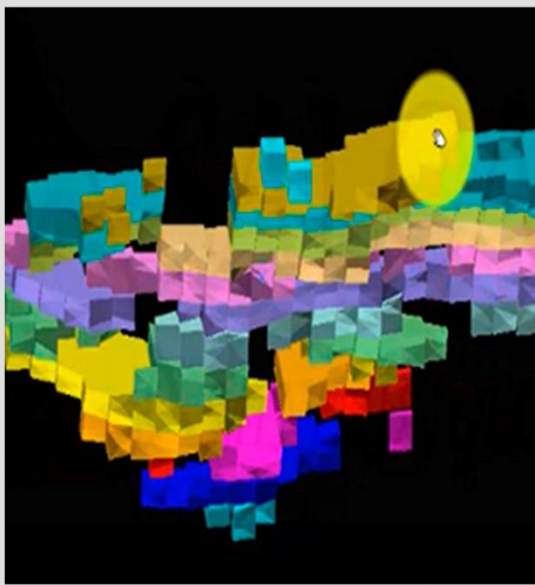




Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA



Curso virtual

DISEÑO DE MINA SUBTERRÁNEA CON MAPTEK VULCAN

SALCANTAY MINERÍA
GEOLOGIA Y CIVIL

OBJETIVOS

La finalidad del Curso Diseño de Mina Subterránea con el Software Maptek Vulcan es que el participante aprenda a diseñar una mina subterránea desde los sondajes hasta diseñar completamente la mina.

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



Capacitate desde la comodidad de casa



Repite las veces que desees



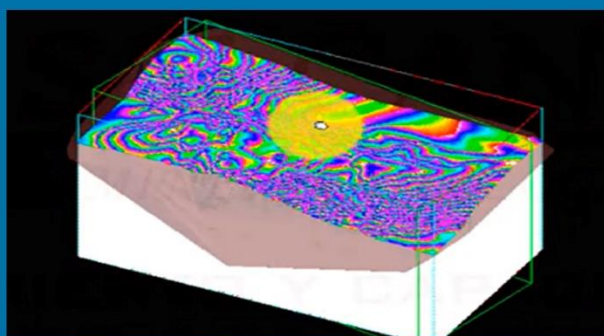
Certificado con código QR

A quién va dirigido

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

Requisitos

- Conocimientos básicos en minería subterránea.



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA

Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Mina Subterránea con Maptek Vulcan

MÓDULO 01

Iniciando Maptek Vulcan

- Creación del proyecto
- Límites del proyecto
- Codificación del proyecto

MÓDULO 02

Topografía

- Topografía
- Importando puntos en forma CSV, TXT
- Generando superficies
- Importando superficies Mineplan, dxf, datamine
- Curvas de nivel
- Presentación de superficies
- Recorte de superficies

MÓDULO 03

Generación de Sondajes

- Abriendo el ISIS
- Configurando del ISIS para sondajes
- Análisis de los datos (Collar, Survey, Assay, Geo y Alter)
- Creación de tablas para almacenar datos
- Importar BD desde un CSV método 1

MÓDULO 04

Visualización de sondajes

- Cargando los sondajes
- Editor de leyendas
- Visualizando leyes
- Visualizando tipo de zonas
- Generación de discos (leyes y tipos de zonas)
- Visualización de etiquetas
- Generación de histogramas de leyes con "Load Geophysical Traces"

MÓDULO 05

Composicion de leyes

- Definición de composición
- Tipos de composición
- Ejercicios de composición
- Usando herramientas de composición
- Visualización de compositos
- Etiquetación de compositos

MÓDULO 06

Creación de secciones

- Secciones NS
- Secciones EW
- Secciones planares
- Secciones generadas por 2 y 3 puntos

MÓDULO 07

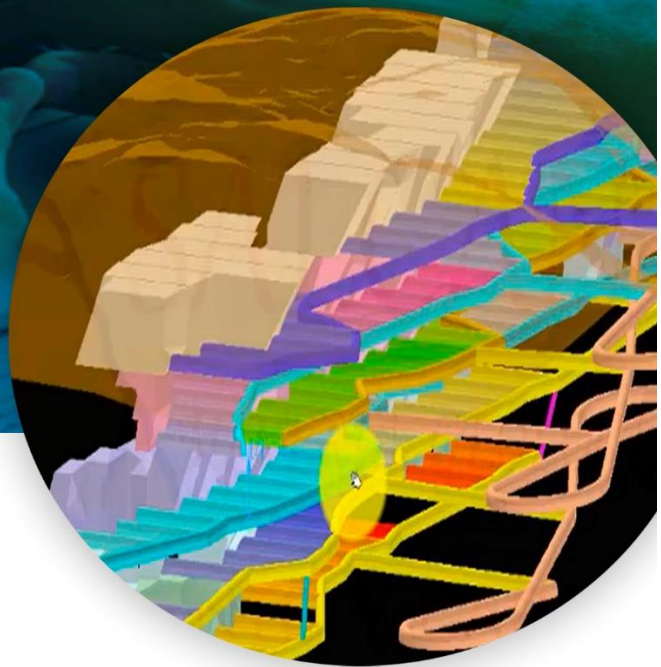
Modelamiento Geológico implícito

- Ingresando al "Implicit modelling editor"
- Selección de la base de datos de sondajes
- Limitando el modelamiento con la topografía
- Selección del modelo de bloques
- Definición de dominios geológicos
- Visualización de las envolventes como superficies y como solidos

MÓDULO 08

Iniciando el Vein Modelling

- Verificación de la lista de horizontes
- Empezando el Mapfile generation
- Colocando parámetros para el modelamiento de vetas
- Visualizando las envolventes de las vetas



TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Mina Subterránea con Maptek Vulcan

MÓDULO 09

Modelo de bloques

- Creación del modelo de bloques
- Creando la variable Topo
- Creando la variable Vein
- Visualización del modelo de bloques
- Visualización dinámica de modelo de bloques
- Consultar bloques
- Visualización mediante Slice
- Agregando texto al modelo de bloques

MÓDULO 10

Estimación de leyes

- Introducción a las herramientas de "Estimation Editor"
- Selección del modelo de bloques
- Selección del archivo de compositos y definición de variables a estimar
- Estimación por inverso a la distancia

MÓDULO 11

Clasificación de recursos

- Creación de la variable Densidad
- Agregando la variable Class al modelo de bloques
- Calculando los tipos de recursos
- Visualización de la clasificación de recursos
- Valorización de un bloque
- Agregando variables de toneladas de mineral y estéril

MÓDULO 12

Iniciando Stope Optimizer

- Parámetros de ancho de minado
- Optimización de Caserones o stopes
- Visualización de los stopes

MÓDULO 13

Creando caserones

- Dimensiones del caserón a considerar
- Creación de primitivas para generar caserones
- Diseño y modificación de caserones

MÓDULO 14

Diseño subterráneo

- Importación de puntos de levantamiento
- Envolvente de la labor
- Creación de sólidos complejos
- Creación de la sección de la labor
- Comparación entre la envolvente de minado con la labor
- Creación de secciones transversales entre labor diseñada y labor explotada

MÓDULO 15

Creación de rampas

- Punto de inicio de la rampa
- Creación del level designer
- Creación de rampas automáticas
- Empezando el Túnel and ramp Specifications
- Creación de rampas basculante
- Creación y modificación de primitivas
- Creación de rampas, chimeneas, ByPass, Cruceros



Salcantay Mining

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 INGENIERÍA

VULCAN

Salcantay Minería Geología y Civil

WEB:

<https://salcantaymining.com/>

CONTACTANOS EN



SALCANTAY Minería, Geología y Civil



salcantay.informes@gmail.com



+51 917926227



SALCANTAY