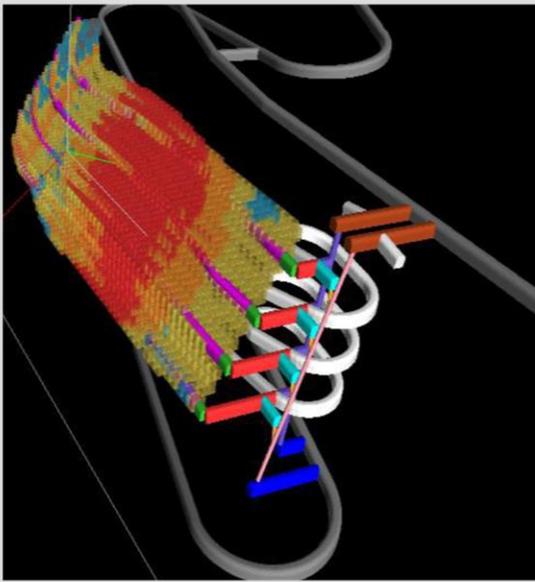




Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA



Curso virtual

DISEÑO DE MINA SUBTERRÁNEA: MÉTODO CORTE Y RELLENO ASCENDENTE CON DESWIK

SALCANTAY MINERÍA
GEOLOGIA Y CIVIL

OBJETIVOS

Aprenda a utilizar las herramientas más usadas para diseño subterráneo como el decline design, aprender a manejar polilíneas, generar sólidos y lo más importante el manejo correcto de la impresión de planos.



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



Capacitate desde la comodidad de casa



Repite las veces que desees



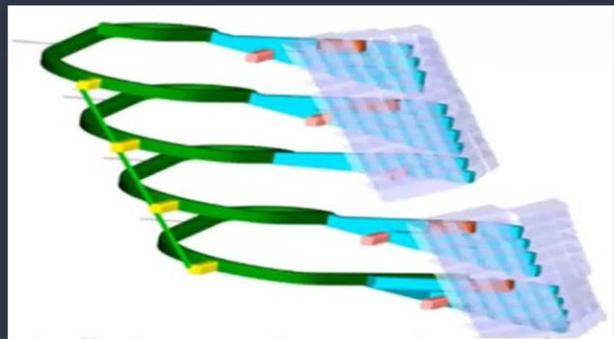
Certificado con código QR

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

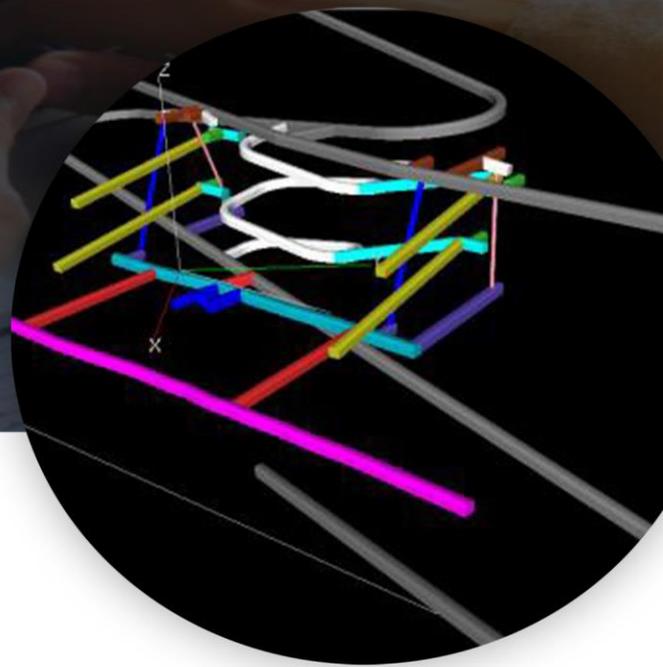
Requisitos

- Conocimientos básicos en minería subterránea.



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA

Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Mina Subterránea: Método Corte y Relleno Ascendente con Deswik

MÓDULO 01

Condiciones de Aplicación del Método Corte y Relleno Ascendente

- Ventajas y Desventajas del método de explotación
- Parámetros Geomecánicos
- Parámetros geológicos
- Parámetros operativos
- Perforación y Voladura
- Carguío, Acarreo y Transporte
- Relleno y Sostenimiento

MÓDULO 02

Consideraciones para el Diseño de Mina Subterránea

- Estándar para scoop
- Estándar para volquetes
- Normativa legal para galerías y rampas
- Normativa legal para chimeneas
- Normativa legal para sistema de drenaje
- Normativa legal para echaderos
- Normativa legal para Instalaciones eléctricas
- Otros a considerar

MÓDULO 03

Creación de Proyecto en Deswik.CAD

- Archivo de nuevo proyecto
- Gestión de capas
- Archivos de referencia externa
- Gestión de capas Parte II
- Malla de coordenadas
- Configuración predeterminada de capas

MÓDULO 04

Trabajando con Topografía

- Importación de Información Topográfica (CSV, TXT)
- Importación de Archivos (dxf, vulcan, datamine, minesight)
- Generación de polígonos con coordenadas
- Generación de Superficies
- Generación de curvas de nivel
- Exportar Información

MÓDULO 05

Herramientas para Desarrollos Mineros

- Dibujar y editar polilíneas
- Dibujar polilínea en un nivel específico
- Funciones CAD
- Manejo y edición de polilíneas
- Visualización en 3D
- Herramienta offset en polilíneas y polígonos
- Ajustar gradiente, Insertar puntos, conectar polilíneas
- Herramientas extend, trim y fillet para polilíneas

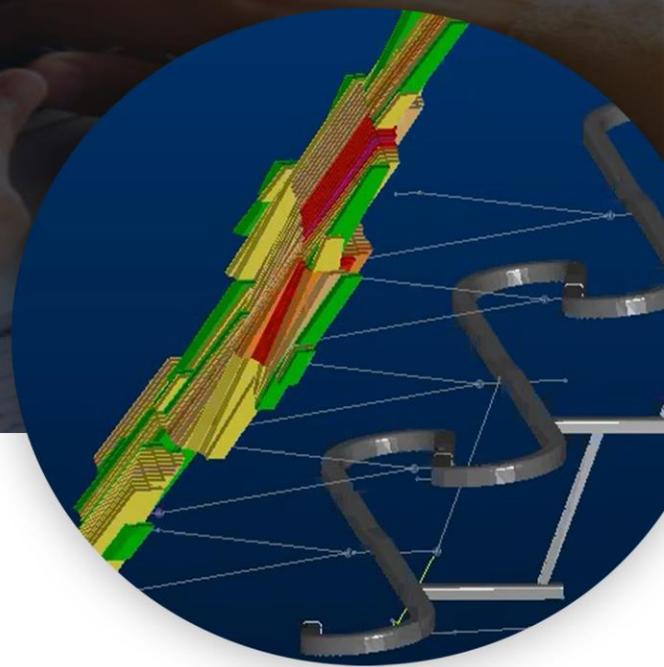
MÓDULO 06

Gestión de Atributos para Diseño Minero

- Atributos desde objetos geométricos
- Atributos desde polilíneas
- Copiar atributos
- Atributos con fórmulas
- Exportar 3D PDF



Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Diseño de Mina Subterránea: Método Corte y Relleno Ascendente con Deswik

MÓDULO 07

Diseño de Mina – Caso I

- Creación de tajos
- Creación de ventanas rebatibles
- Creación de niveles
- Creación de subniveles
- Chimeneas de ventilación
- Configuración de secciones para labores mineras
- Creación de rampa con decline desing
- Creación de solidos
- Chimenea de Ore Pass
- Cámara de bombeo

MÓDULO 08

Diseño de Mina – Caso II

- Creación de niveles
- Creación de tajos
- Cortes Veta
- Ejes rampas basculantes
- Conexión rampa de acceso al nivel
- Conexión rampa de acceso niveles superiores
- Rampa conexión acceso
- Conexión ByPass – Rampa
- Conexión ByPass – Ventanas
- Diseño de refugios
- Creación de solidos
- Cámara ore pass
- Ore Pass Principal

MÓDULO 09

Diseño de Mina – Caso III

- Creación de líneas de corte
- Creación de avances

- Atributos para avances
- Evaluación en grupo
- Creación de cámara ore pass
- Conexión de chimeneas para ore pass
- Cámara de carguío con scoop y pase vehicular
- Creación de solidos de desquinche
- Cámara de carguío en cruz
- Cámara base para chimenea RB
- Creación de rampa basculante 3 cortes

MÓDULO 10

Cortes para Relleno de Rampas Basculantes

- Construcción de rampas
- Diseño de cortes en las rampas basculantes
- Diseño de cortes para relleno de rampas
- Reparación de solidos
- Presentación final

MÓDULO 11

Impresión de Planos

- Definición de la sección a Imprimir
- Colocando el rotulo
- Generación de ventanas de impresión
- Ventana de corte
- Ventana de relleno
- Vista en planta
- Grillado y últimas modificaciones
- Agregando leyendas
- Vista 3D
- Impresión de planos



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA

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

DESWIK CAD

Salcantay Minería Geología y Civil

WEB:

<https://salcantaymining.com/>

CONTACTANOS EN

 SALCANTAY Minería, Geología y Civil

 salcantay.informes@gmail.com

 +51 917926227



SALCANTAY