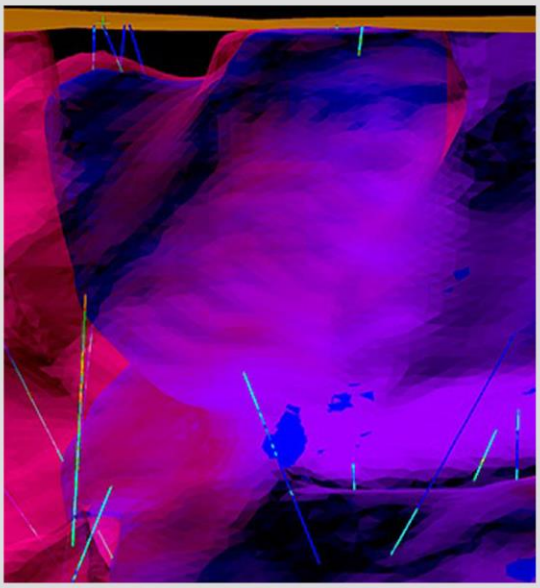
Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA



Curso virtual

MODELAMIENTO GEOLÓGICO IMPLÍCITO Y 3D CON MAPTEK VULCAN

SALCANTAY MINERÍA
GEOLOGIA Y CIVIL

OBJETIVOS

Aprende a generar modelos geológicos utilizando herramientas actualizadas como el módulo Modelizador implícito que nos brinda Vulcan y manejar bases de datos con Isis y otras herramientas adicionales.

Capacitate desde la comodidad de casa

Repite las veces que desees

Certificado con código QR

A quién va dirigido

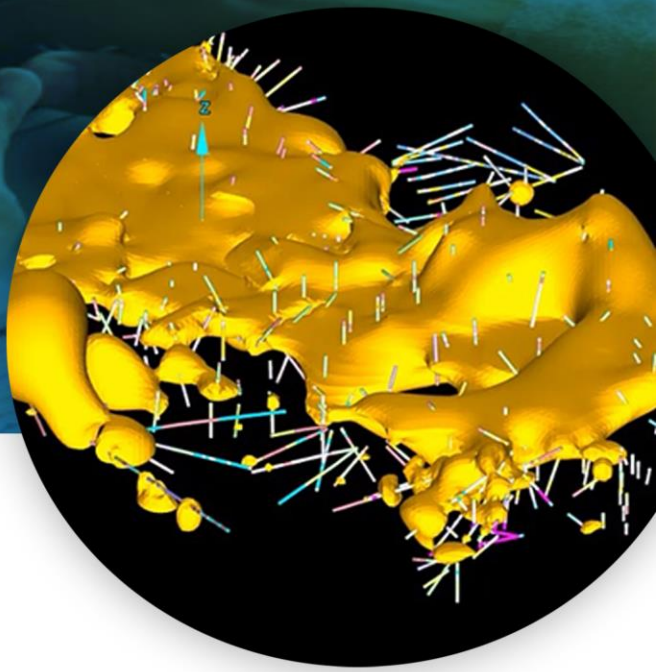
- Geológos Modeladores
- Profesionales en Ing. de Minas, Geologia y a fines
- Egresados y estudiantes
- Interesados en el Modelamiento Geológico

Requisitos

- Conocimientos básicos en geología.

Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA

Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Modelamiento Geológico Implícito y 3D con Maptek Vulcan

MÓDULO 01

Iniciando Maptek Vulcan 12

- Creación del proyecto
- Límites del proyecto
- Configuración Inicial

MÓDULO 02

Topografía

- Importando superficies desde archivos DXF
- Generación de la superficie
- Propiedades de superficie
- Generación de curvas de nivel

MÓDULO 03

Iniciando ISIS

- Abriendo ISIS
- Configuración del ISIS para sondajes
- Gestión de datos
- Base de datos ISIS

MÓDULO 04

BBDD de Sondajes con ISIS

- Configuración de Proyecto
- Análisis de los datos Collar, Survey, Assay, Geo y Alter
- Creación de ítems para la importación
- Importando BBDD método 1
- Importando BBDD método 2
- Abriendo la base de datos de sondajes con el ISIS
- Verificación de los datos importados

MÓDULO 05

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 06

Creación de Sección

- Secciones desde NS, EW, Planares
- Secciones desde 2 y 3 puntos
- Secciones desde una polilínea
- Secciones con Dip y Bearing Variable
- Creación de secciones avanzadas

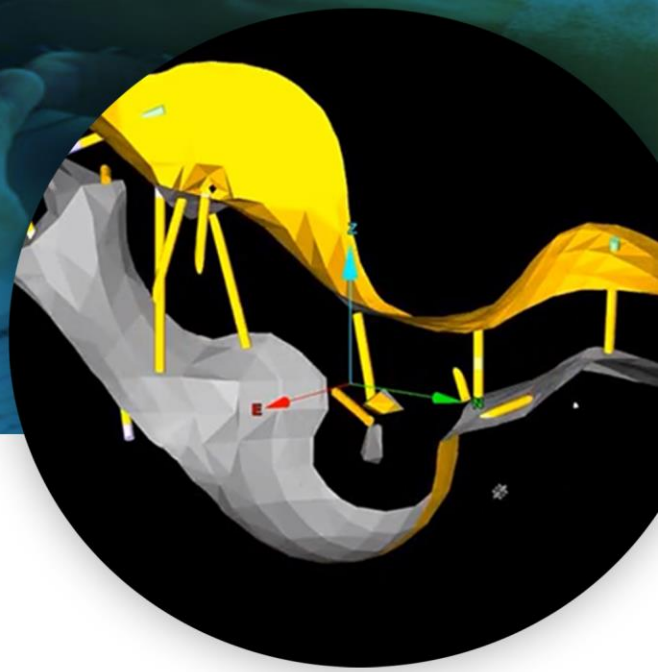
MÓDULO 07

Modelamiento Geológico Explicito

- Visualización de sondajes según el tipo de zona
- Herramientas para generar secciones
- Creación de secciones NS, EW, HZ
- Generación de envolventes NS, EW, HZ
- Herramientas para generar solidos
- Envolventes para pantalones geológicos
- Herramientas para verificación de solidos

Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA

Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Modelamiento Geológico Implícito y 3D con Maptek Vulcan

MÓDULO 08

Iniciando el Vein Modelling

Aplicación Subterránea

- Extracción de puntos para la caja techo y caja piso
- Generación de Superficies de las cajas
- Verificación de la lista de horizontes
- Empezando el Mapfile Generation
- Colocando parámetros para el modelamiento de vetas
- Limitando superficies con la topografía
- Generación del Solido de la Veta
- Visualización de la envolvente de la veta

MÓDULO 09

Modelamiento Geológico implícito

- Entrada de datos de sondajes
- Creación del modelo de bloques
- Ingresando al "Implicit modelling editor"
- Configuración de Topografía
- Selección del modelo de bloques
- Definición de dominios geológicos
- Generación de superficies por zonas
- Modelo geológico utilizando elipsoide
- Modelo geológico con polígonos
- Visualización de las envolventes como superficies y como solidos
- Ajuste anisotrópico
- Modelado entre Dominios
- Modelo geológico con superficies
- Construcción de solidos
- Comparación entre envolvente
- Ejecución de eventos múltiples

MÓDULO 10

Operaciones con Envolventes Geológicas

- Calcular volumen y toneladas de solidos
- Edición de las envolventes con 3D geological Sculpting
- Operaciones booleanas con solidos
- Reparar y validar solidos Parte 1
- Reparar y validar solidos Parte 2
- Puntos CAD
- Distancia de influencia
- Proceso final Parte 1
- Proceso final parte 2

MÓDULO 11

Operaciones con ISIS

- Exportar data de los sondajes
- Drilling Section
- Drillhole planning
- Fault manipulation
- Cortes con fallas
- Georreferenciación de imágenes
- Agregando variables a ISIS
- Importar datos de sondajes desde BBDD

MÓDULO 12

Impresión de Planos

- Definición de la sección a Imprimir Drafting sheet editor
- Colocando el título
- Diseño de líneas
- Agregando leyendas
- Agregando logo
- Batch plotting
- Ploteo final

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

Salcantay Minería Geología y Civil

WEB:

https://salcantaymining.com/

CONTACTANOS EN

SALCANTAY Minería, Geología y Civil

salcantay.informes@gmail.com

+51 917926227

SALCANTAY