



CURSO DE GEOESTADÍSTICA LINEAL Y SIMULACIONES CONDICIONALES CON VULCAN

DURACIÓN: 8 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Vulcan

EMAIL: geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I: Importación de datos

Creación del proyecto e
Interfaz del software

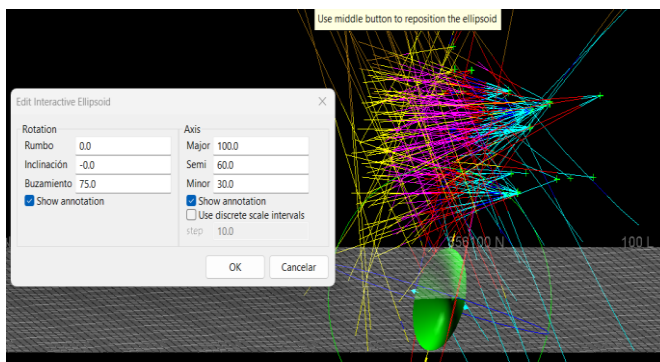
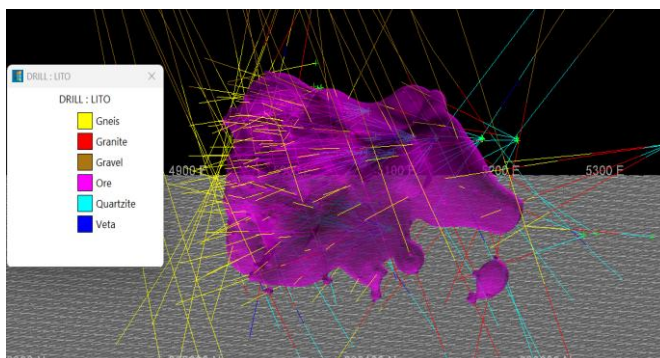
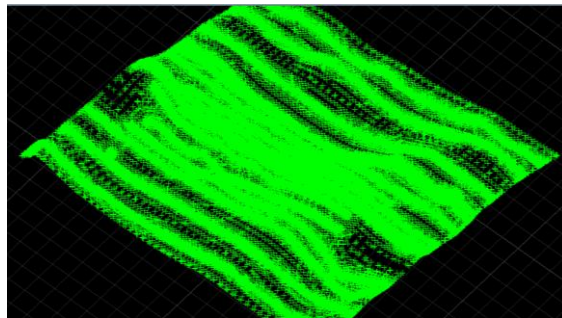
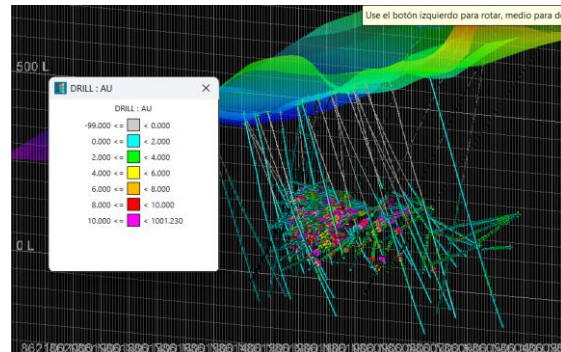
Importar puntos
topográficos

Triangular puntos y generar
mesh de topografía

Creación de base de datos
de sondajes

Creación de Leyendas

Importar y validar sondajes



MÓDULO II: Modelamiento Implícito

Creación del modelo de
bloques

Parámetros del modelamiento
implícito

Modelamiento implícito de
litología de alta ley

Flaguear sólido en el modelo
de bloques

Flaguear sólido en la base de
datos

MÓDULO III: Análisis Exploratorio de Datos

Compositación

Métodos de compositación

Creación de Histogramas

Creación de Frecuencia
Acumulada

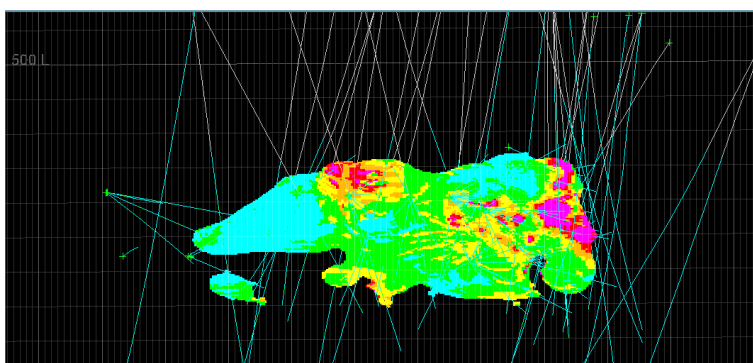
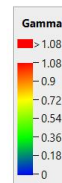
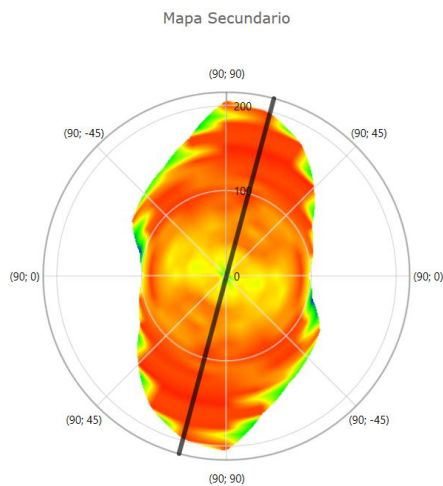
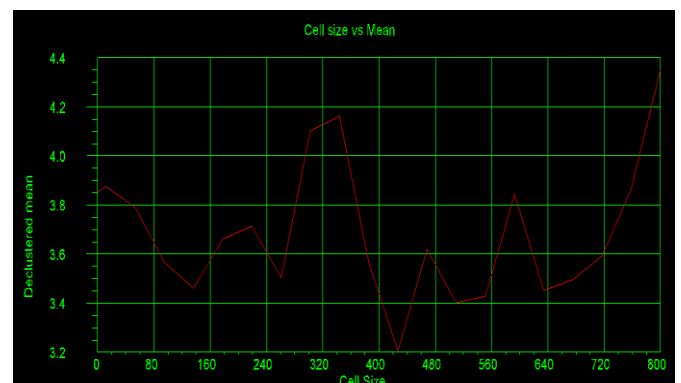
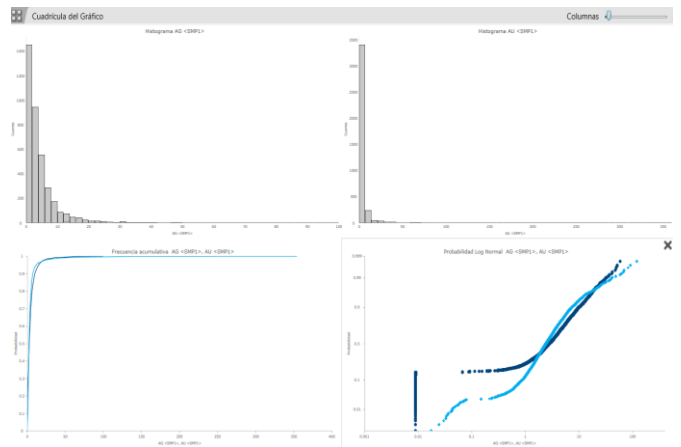
Creación de Probability Plots

Grade capping

Manipulación de la base de datos
para crear variables

Cálculos de campo en la base de
datos

Desagrupamiento por celdas o
declustering



MÓDULO IV: Variografía y Estimación

El mapa Variográfico

Anamórfosis Gaussiana

Modelamiento variográfico

La transformada Inversa

Plan de Estimación

Estimación del Krigeaje
Gaussiano

Visualización de la estimación
en el entorno tridimensional

Validación cruzada método del
sondaje

Validación cruzada método de
muestras individuales

MÓDULO V y VI: Simulaciones

Teoría sobre las
simulaciones condicionales

Anamórfosis Gaussiana
para Simulaciones

Variografía de variable en
el espacio gaussiano

Agregar variables al
modelo de bloques

Parámetros para las
simulaciones

Validación de las
simulaciones

Visualización de ETYPE y
Probabilidad de estar
encima de un cut-off

Reporte de Recursos
Avanzados

Categorización de
Recursos por el Método
Harry Parker

