



CURSO DE ESTADÍSTICA, GEOESTADÍSTICA Y SIMULACIONES CONDICIONALES GAUSSIANAS

DURACIÓN: 8 HORAS

CONTACTO: +593987251466

SOFTWARE: Supervisor 9.2(última versión) **EMAIL:** geoce.capacitacion@gmail.com

MÓDULO I

Importación de data
de sondajes

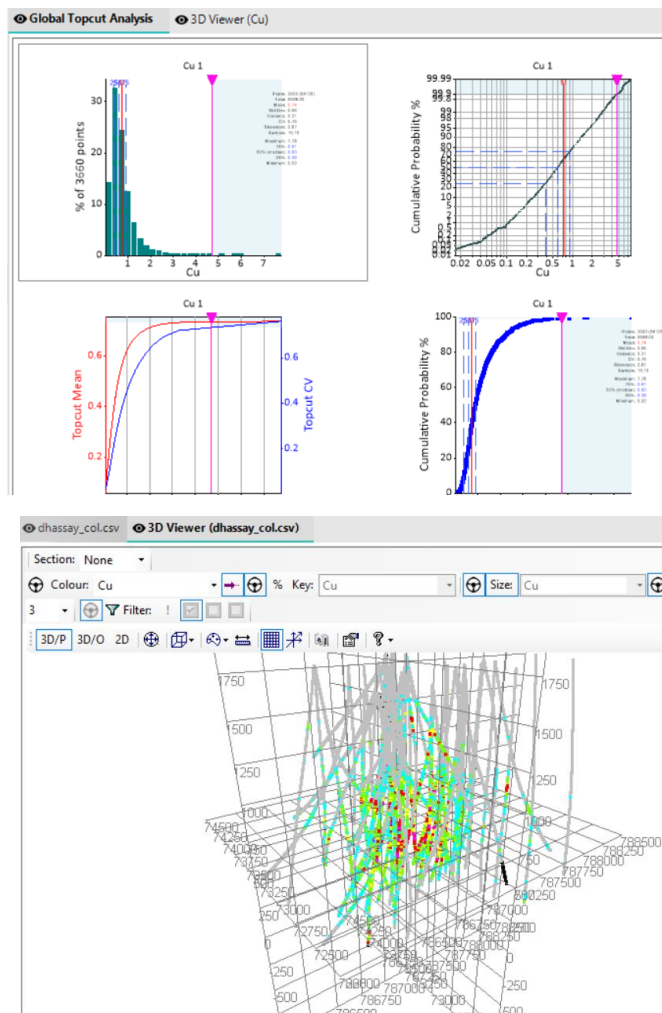
Agrupamientos
Leyes/Dominio y
Dominio/Leyes

Creación de filtros
categóricos y
numéricos

Juntar dominios

Despike

Import Column	Column Name	Mapping Type	Expression	Weight Column	Minimum	Maximum	Unit
☒	hole_id	DrillHole					
☐	depth_from	Assay					
☐	depth_to	Assay					
☒	interval	Weight					
☒	Cu	Assay					
☒	Au	Assay					
☒	Ag	Assay					
☒	Mo	Assay					
☒	Pb	Assay					
☒	Zn	Assay					
☒	dom	Domain					
☒	alt	Domain					
☒	X	X					
☒	Y	Y					
☒	Z	Z					
☐							



MÓDULO II

Histogramas

Plots de Probabilidad

Gráfico Media-
Varianza

El Grade capping o
Global Topcut

Diagramas de cajas y
bigotes

Matriz de correlación

Diagramas de
Dispersión

Gráficos Quantil-
Quantil

Creación de leyendas
y entorno 3D

MÓDULO III

Desagrupamiento de
datos (decluster)

Local Topcut

El semivariograma

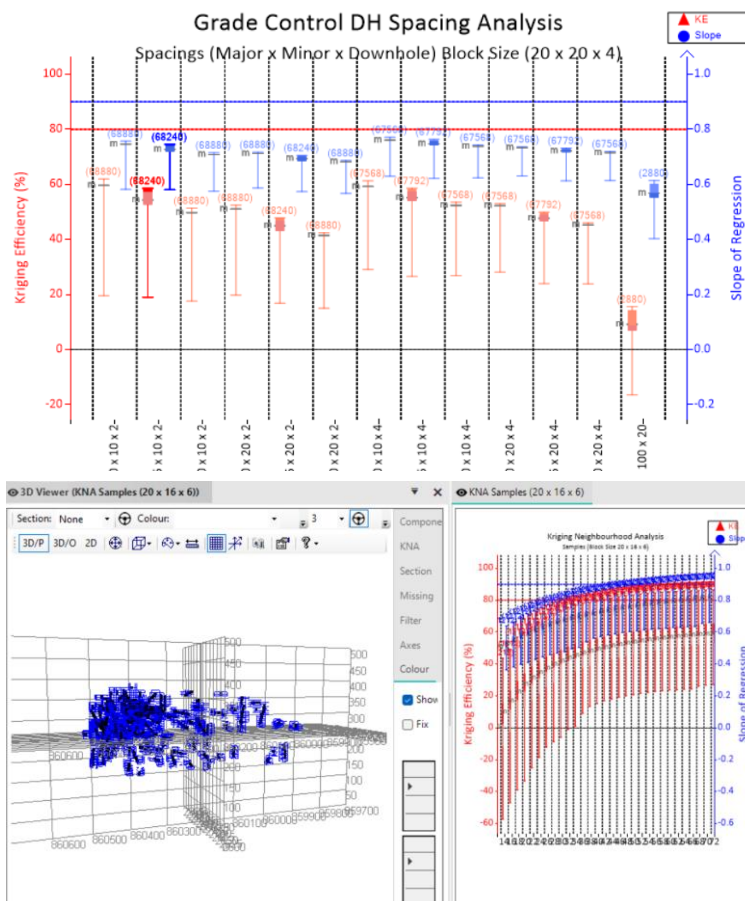
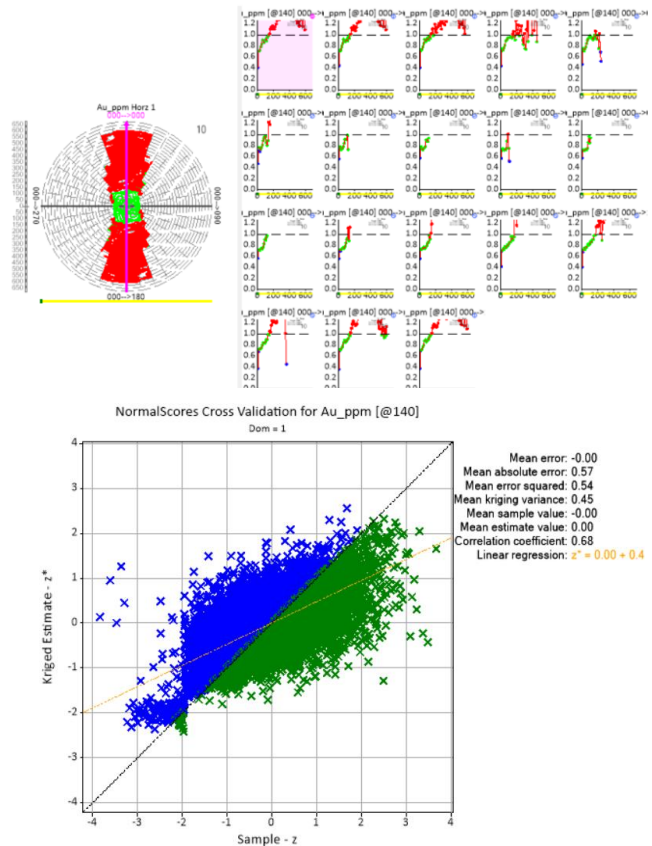
Los mapas
variográficos

La anamorfosis
gaussiana

Ajuste de
variogramas

Validación cruzada

Curvas Tonelaje-Ley



MÓDULO IV

Análisis de
Espaciamiento de
sondajes (grade
control)

EI KNA

Análisis del tamaño
de bloque óptimo

Análisis del mínimo y
máximo número de
muestras óptimo

Elipsoide de
búsqueda óptima

Discretización óptima

MÓDULO V

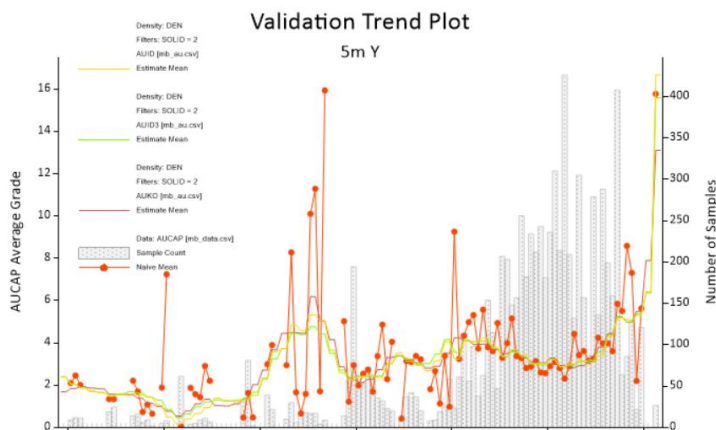
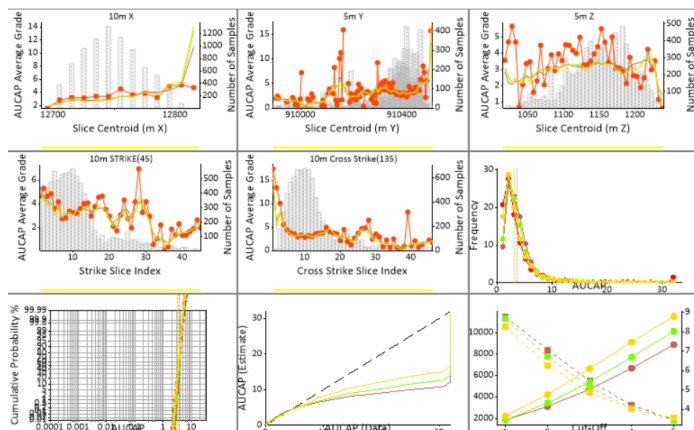
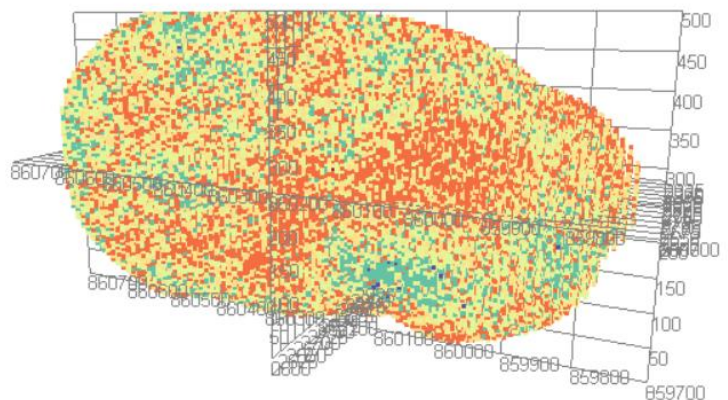
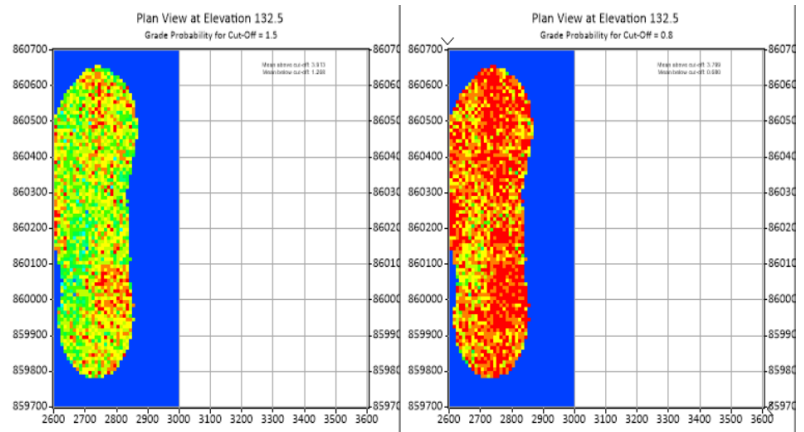
Introducción a las
Simulaciones

Parámetros para
iniciar la simulación

Simulación
Condicional
Gaussiana

Mapas de
incertidumbre o
probabilidad a
distintos cut-off

Simulación por
Bandas Rotantes
Comparaciones



MÓDULO VI

Importación de
Modelos de Bloques
Ponderación de la ley
por bloque

Estadísticas básicas
en los modelos de
bloques

Validación de
estimación por
métodos estadísticos

Validación de la
estimación por swath
plots

Análisis final de
swath plots