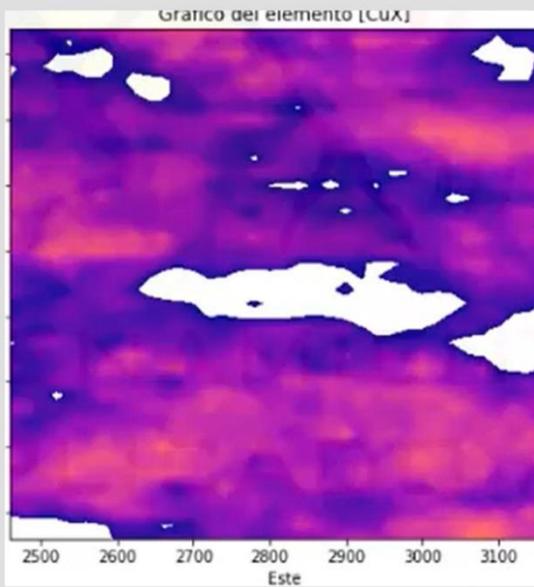
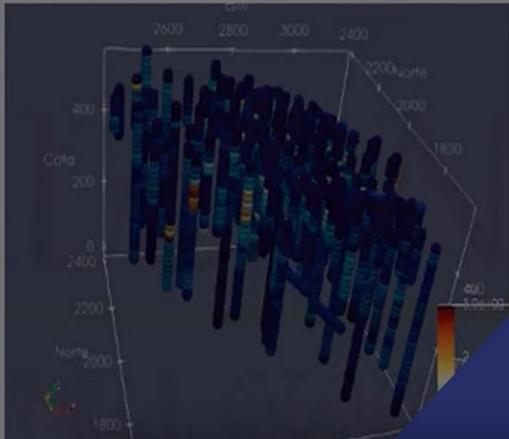




Salcantay Mining

ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERIA



Curso virtual

GEOESTADÍSTICA CON PYTHON

SALCANTAY MINERÍA GEOLOGIA Y CIVIL

OBJETIVOS

Aprende a importar datos, aplicar estadísticas uni y bi variable, detectar errores, limpiar dataset, compositar, desagrupar, modelar la continuidad espacial de los datos con variograma realizar estimaciones con kriging ordinario, crear modelos y generar vistas 2D y 3D.



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



Capacitate desde la comodidad de casa



Repite las veces que desees



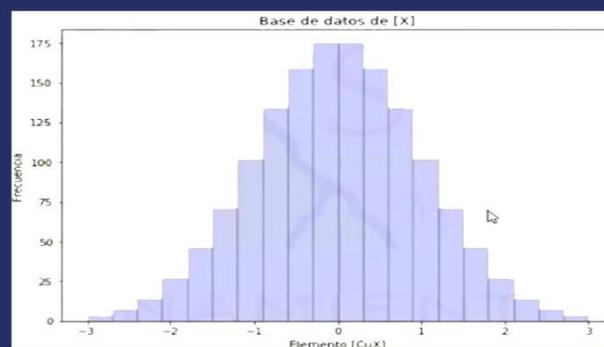
Certificado con código QR

A quién va dirigido

- Geólogos
- Geólogos Modeladores
- Geólogos Estimadores
- Profesionales en Ing. de Minas, Geología y a fines
- Egresados y estudiantes
- Interesados en el campo de la minería

Requisitos

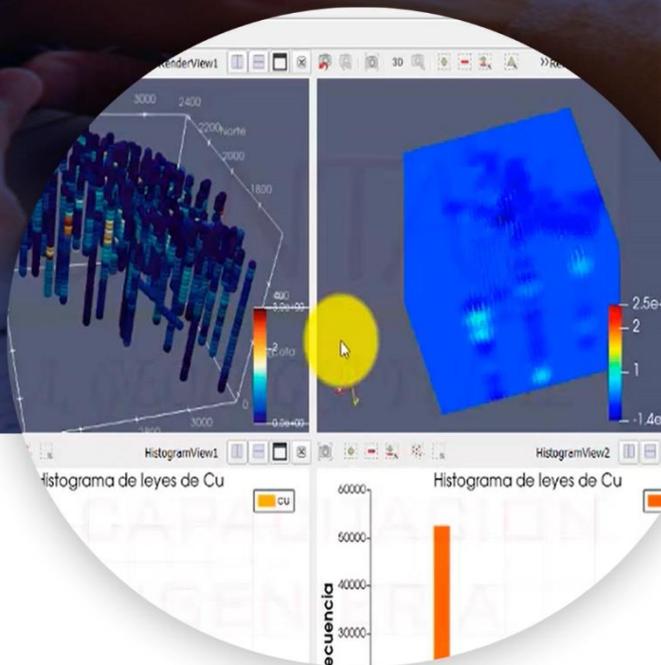
- Conocimientos básicos en geología.



Salcantay Mining
ENTRENAMIENTO APLICADO A LA INGENIERÍA



Salcantay Mining



TEMARIO DEL CURSO

Geoestadística con Python

MÓDULO 01

Introducción al Python

- Preparando el entorno de trabajo
- Números
- Cadenas y listas
- Tuplas y rango
- Conjuntos
- Diccionarios
- Matrices
- Estructuras de control
- Funciones
- Entrada y salida

MÓDULO 02

Manejo de datos

- Lectura de datos
- Manipulación de datos
- Manipulación de datos II
- Eliminar valores negativos del dataset
- Ordenar datos por tipo de roca
- Transformación de datos
- Agregar, eliminar, renombrar y ordenar columnas
- Asociación de número a texto
- Columna con condición

MÓDULO 03

Análisis estadístico

- Estadísticos descriptivos básicos
- El histograma
- El histograma acumulado

- Diagrama de caja
- Frecuencia de altos erráticos por tipo de roca
- Tratamiento de altos erráticos
- Diagrama de dispersión
- Vistas de los sondeos 2D – 3D
- Distribución normal

MÓDULO 04

Análisis estructural

- Análisis de deriva
- Creación dataset con simulación estocástica
- Mapa variográfico 2D
- Variograma experimental
2D muestras regulares
- Ajuste del variograma experimental
a un modelo teórico

MÓDULO 05

Estimación con kriging ordinario

- Instalación del PyKriging
- Kriging ordinario 2D
- Kriging ordinario 3D

MÓDULO 06

Visualización de modelos

- Preparación de datos
- Visualización muestras 2D
- Visualización modelo 2D
- Visualización muestras 3D
- Visualización modelo 3D



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

PYTHON

**Salcantay Minería
Geología y Civil**

WEB:

<https://salcantaymining.com/>

CONTACTANOS EN

 SALCANTAY Minería, Geología y Civil

 salcantay.informes@gmail.com

 +51 917926227



SALCANTAY