

Instituto de Capacitación
en Ingeniería



TRIPACK DE MODELAMIENTO EN EXPLORACIÓN

3 MÓDULOS



UNID.

CONTENIDO

TRIPACK DE MODELAMIENTO EN EXPLORACIÓN

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

En este curso podrás conocer y aplicar las herramientas más utilizadas en el procesamiento de información georeferenciada, para etapas de prospección y exploración geológica. El curso cuenta con 3 módulos,

OBJETIVO DEL CURSO

Desarrollar en el estudiante geólogo o de ciencias a nes, nuevas habilidades en temas muy útiles para su desempeño como son el manejo de , Leapfrog e logas.

DIRIGIDO A:

Nuestro curso está dirigido a estudiantes, técnicos, egresados, y profesionales de Ing. Geológica e Ing. Minas y Profesionales de desarrollo de sistemas de información geográfica.



UNID.

CONTENIDO

UNID. CONTENIDO PROCESAMIENTO GEOQUÍMICO DE DATOS
CON IOGAS

CAPÍTULO 1: EXPLORATORY DATA ANALYSIS (EDA)

- Geoquímica aplicada en exploración
- Tipos de depósitos minerales y su firma geoquímica
- Movilidad de los elementos químicos en función del pH y REDOX
- Factores de dispersión física
- Ensayos de laboratorio
- EDA y Data Geoquímica
- Data cleaning and QA/QC
- Análisis de datos univariados
- Regresiones Lineales

CAPÍTULO 2: NIVELACIÓN GEOQUÍMICA DE DATOS

- Objetivo de la nivelación geoquímica de datos
- Transformación de datos
- Métodos de nivelación utilizados en exploración

CAPÍTULO 3: EDA Y NIVELACIÓN GEOQUÍMICA DE MUESTRAS DE SUPERFICIE

- Ejemplo de utilización de herramientas principales del software ioGAS

CAPÍTULO 4: INTERPRETACIÓN GEOQUÍMICA

- Procesos geoquímicos para la distribución de elementos
- Procesos geoquímicos utilizando la herramienta "Diagram"
- Creación de diagramas propios con la herramienta "New Diagram"

CAPÍTULO 5: EJEMPLOS DE INTERPRETACIÓN GEOQUÍMICA DE SONDAJES

- Procesos geoquímicos más utilizados
- Importar datos de sondajes diamantinos
- Modelamiento geoquímico de sondajes a partir de data procesada en ioGAS



UNID.

CONTENIDO

LEAPFROG GEO

ENTORNO DEL SOFTWARE E IMPORTANCIA DEL SONDAJE

- Interfaz del software.
- Uso de Herramientas Slicer y Ruler.
- Manejo de Datos.
- Creación de Topografías a partir de sh, points, dxf.
- Georeferenciación de un mapeo geológico - geotécnico.

MODELO GEOTÉCNICO - PARTE 1

- Identificación de Geonocrologías.
- Enmacardo y Tendencia de Superficies de Contacto de Suelo.
- Creación de Polilíneas y Puntos.
- Generación de Unidades Geotécnicas 3D.
- Uso del Interval Selección.

MODELO GEOTÉCNICO - PARTE 2 - CREACIÓN DE ISOSUPERFICIES

- Generación de Fallas Geológicas.
- Uso del Merge Table.
- Extracción de Datos Estadísticos.
- Grácos de Histogramas y Box Plots.

LEAPFROG GEO AVANZADO





- Análisis y modelado de datos estructurales
- Análisis estadístico de datos univariados y bivariados
- Modelado y visualización de datos de fluídos
- Modelado de datos de roca y mineralización
- Análisis de variogramas y modelado de depósitos.
- Dominios de estimación
- Elaboración de modelos de bloques
- Integración de datos de recursos y planificación minera.



INFORMES E INSCRIPCIONES

1	Nuestras oficinas: Jr. Tiravanti 152 - Barranco -Lima.
2	Contacta con nuestras asesoras para mayor información.
3	Es obligatorio adjuntar su comprobante de pago para inscribirse.
4	Verificado el pago, nuestras asesoras le brindarán los accesos correspondientes al curso.
5	Certificados sin costo adicional.
6	Horarios de atención: Para consultas de Lunes a domingo, trámites administrativos de lunes a sábados.

FORMAS DE PAGO

	CUENTAS BCP	CCI
1 A través del Banco: Depósito en las cuenta corriente a nombre de "Instituto de Capacitación en Ingeniería"	SOLES No. 191-2120584-0-39	0021-9100-2120-5840-3956
2 Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad con su tarjeta VISA (Débito o Crédito)	CUENTA EN SOLES  https://bit.ly/2SurvXq	 
3 Pago en línea: Usted puede pagar con total seguridad a través de PayPal	PAYPAL  https://www.paypal.com/paypalme/institutoICI	