



Nombre Curso: **Modelamiento Geológico utilizando Leapfrog Geo.**

Conferencista: Geólogo Marco Antonio Nieto MSc PGeo

Número de asistentes: Máximo 10

Costo Profesionales: \$500.000

Costo Estudiantes: \$250.000

Días: 2 días

Horas: 16 horas en total.

Incluye: Manual Paso a Paso de Modelamiento (Leapfrog Fundamentals) y Licencia de Leapfrog Geo por 5 días.

Resumen del Curso: Este curso permitirá al participante aprender las herramientas básicas para modelamiento geológico en el software Leapfrog Geo, útil para modelamiento de depósitos minerales y modelamiento geológico y geotérmico en tres dimensiones.

Temario:

Día 1: Conceptos Básicos.

- Instalación del Software Leapfrog Geo
- Creación de proyectos Nuevos
- Apertura de Proyectos Existentes
- Importar datos y corregir errores frecuentes
- Crear superficie Topográfica
- Georreferenciar Mapas



- Importar datos de GIS
- Generar modelos de cuerpos intrusivos
- Generación de modelos estratigráficos
- Utilizar datos de campo para crear tendencias regionales.

Día 2: Modelamiento Geológico

- Revisión de Volúmenes a través de modelamiento empírico.
- Crear modelos en 3D a partir de datos de GIS
- Contruir modelos con múltiples despliegues geológicos
- Modelo Complejo con grupos de litologías y modelamiento de diques y vetas.

Sobre el Expositor: Marco Antonio Nieto, geólogo colombiano, MSc en Geofísica y PGeo en APGO (Ontario). Con más de 10 años de experiencia en exploración de oro epitermal y geofísica somera.