



**SGP**  
FUNDADA 1924



**COMITÉ DE MUJERES  
EN GEOCIENCIAS**

**S SAMPLE  
SOLUTION**

# **CURSO BÁSICO LEAPFROG GEO**

LICENCIAS AUSPICIADAS POR

**S SEEQUENT**

**26 - 29 ABRIL, 2021**

**Expositor: Ing. Merly Mendoza Varillas**  
Universidad Nacional Mayor de San Marcos  
Geóloga de Modelamiento  
Sample Solution

Leapfrog Geo es un software de modelamiento Implícito 3D, basado en un flujo de trabajo intuitivos que le permite construir modelos rápidamente y con precisión a partir de múltiples datos, incluyendo perforaciones, geoquímica, geofísica, datos estructurales, topográficos entre otros y las herramientas de visualización reúnen a los equipos y permiten tomar decisiones minimizando la incertidumbre.

Sesión 1 - 26 abril, 3:00 a 7:00 pm  
Entorno Leapfrog Geo e importación de datos

Sesión 2 - 27 abril, 3:00 a 7:00 pm  
Modelo geológico y actualización dinámica

Sesión 3 - - 28 abril, 3:00 a 7:00 pm  
Modelos numéricos y secciones

Sesión 4 - 29 abril, 3:00 a 7:00 pm  
Modelos de bloques y planificación de sondajes

[www.sgp.org.pe](http://www.sgp.org.pe)



**SGP**  
FUNDADA 1924



COMITÉ DE MUJERES  
EN GEOCIENCIAS

**S** SAMPLE  
SOLUTION

**CURSO BÁSICO**  
**LEAPFROG GEO**

**26 - 29 ABRIL, 2021**

# PROGRAMA

## DÍA 1

- Introducción a Leapfrog Geo.
- Conociendo el entorno y herramientas a Leapfrog Geo
- Importando, puntos, líneas, imagen y datos de sondajes.
- Creación de la topografía a partir de puntos
- Validación y análisis de los datos a modelar.

## DÍA 2

- Creación de los parámetros del modelo geológico
- Modelado de cobertura, veta e intrusivo
- Cronología y activación de sólidos
- Validación del modelo geológico
- Creación y exportar secciones

## DÍA 3

- Visualización de leyes y composito
- Análisis exploratorio de los datos (EDA)
- Creación del modelo numérico RBF Interpolant
- Parámetros y tendencias del modelo numérico.
- Modelos Combinados

## DÍA 4

- Creación del modelo numérico RBF Indicator
- Modelos de Bloques
- Planificación y evaluación de Sondajes
- Creación de escenas y movies.

### **COSTO:**

Banco de Crédito del Perú  
Cuenta Corriente en soles N° 193-1144846-0-99  
CCI: 002-193-001144846-0-99-15  
Sociedad Geológica del Perú  
RUC: 20126350288  
(Desde provincia) deberán añadir S/ 7.50  
adicionales, por la comisión bancaria respectiva)

Socios S/ 350  
No socios S/ 380

El envío del comprobante a [cursos@sgp.org.pe](mailto:cursos@sgp.org.pe)  
Mínimo: 15 participantes  
Máximo: 30 participantes



**Contáctenos**

WhatsApp : +51 996 574470  
E-mail : [cursos@sgp.org.pe](mailto:cursos@sgp.org.pe)