

# Programa Citation en Geoestadística Aplicada

## Tópicos

### Semana Uno

27 de Febrero al  
3 de Marzo

- Introducción y matemática básica
- Coordenadas, con ejecución de GSLIB y scripting básico
- Estacionariedad, probabilidad y estadística
- Declustering y debiasing
- Simulación básica, correlación y PCA

### Semana Dos

20 al 24 de Marzo

- Distribuciones multivariadas y cálculo de variogramas
- Interpretación de variogramas y modelamiento
- Tópicos especiales y relaciones de varianza de volumen
- Más sobre variogramas e introducción a la estimación Kriging Simple

### Semana Tres

3 al 7 de Abril

- Variantes de kriging
- Más contenido sobre kriging incluyendo la configuración
- Distribución Gaussiana Multivariable para incertidumbre
- Simulación Gaussiana
- Verificación y revisión de estimación/simulación

### Semana Cuatro

1 al 5 de Mayo

- Multivariable y cokriging
- Más contenido sobre cokriging y trans. condicional paso a paso
- Indicadores para modelamiento por tipo de roca
- Más contenido sobre modelamiento de variables categóricas
- Post procesamiento