

1er Workshop

Centro de Análisis Geoespacial:
Sistemas de Referencia, Rotación de la
Tierra y Análisis de Datos

ETAPA 2.0

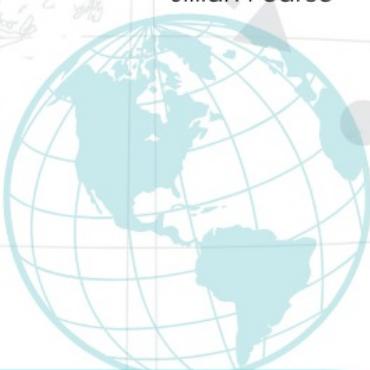


Docente invitada internacional

Phd. Jillian Pearse

Profesora Asistente (Assistant Professor)

California State University, Long Beach



Información



Cronograma

Auditorio Sabio Caldas de la Facultad de Ingeniería, Universidad Distrital Francisco José de Caldas
Cra. 7 No. 40B-53

20 enero

9:00 a 11:00: Introducción

- Tipos de datos científicos
- Métodos de recolección y gerencia de datos
- Estadística básica: tendencias centrales y variabilidad

11:00 a 11:20 : Pausa café

11:20 a 13:00 : Práctica 1

- Medición y estimado de incertidumbres
- Análisis y propagación de errores de medición
- Análisis estadístico univariante

21 enero

9:00 a 11:00: Análisis multivariante

- Correlación
- Análisis de tendencias

11:00 a 11:20: Pausa café

11:20 – 13:00: Práctica 2

- Análisis estadística de conjunto de datos geocientíficos
- Ajuste de curvas

22 enero

9:00 a 11:00 : Análisis de series de tiempo

- Técnicas para filtrar y suavizar datos
- Análisis de frecuencias

11:00 a 11:20: Pausa café

11:20 a 13:00: Práctica 3

- Análisis de series de tiempo de datos GNSS



Ing.UD



nide



SIRGAS
org/geodc.org