

Cronograma

2:00 p.m. Bienvenida

PhD. Edier Aristizábal

**2:05 p.m. Modelos físicos aplicados a
susceptibilidad por movimientos en
masa**

PhD. Edwin García

**2:30 p.m. Implementación Modelo
OpenLisem en amenaza por avenidas
torrenciales**

MSc. Maria I. Arango

**2:50 p.m. Análisis morfométricos de
abanicos y cuencas torrenciales en los
andes del norte por técnicas de
aprendizaje automático de máquinas**

Emanuel Castillo

**2:55 p.m. Definición de umbrales de
precipitación para deslizamientos
superficiales en terrenos montañosos
tropicales colombianos**

Ricardo Jaramillo

**3:15 p.m. Análisis de sensibilidad de
deslizamientos superficiales en
función de la lluvia con TRIGRS**

Leidy Osorio

**3:35 p.m. Modelos 2D en el estudio de
amenazas por inundación**

MSc. Sebastian Gómez

**3:55 p.m. Condiciones de
susceptibilidad a movimientos en
masa y avenidas torrenciales y su
relación con la evolución del paisaje en
el norte de los Andes colombianos**

John García

4:05 p.m. Receso

4:20 p.m. Geología para ingeniería

MSc. Diego Rendón

**4:45 p.m. Parámetros
geomorfológicos como clave en el
análisis de la evolución del paisaje
en el norte de los Andes
colombianos**

Karolina Naranjo

**5:05 p.m. Análisis de las condiciones
de amenaza por deslizamientos y
avenidas torrenciales en relación
con la evolución del paisaje en el
norte de los Andes colombianos**

Asaf Aguilar

**5:10 p.m. Modelos de propagación
de movimientos en masa tipo flujo
sobre laderas**

Johnnatan Palacio

**5:30 p.m. Evaluación de la
propagación de avenidas
torrenciales: caso de estudio Salgar**

Federico Gómez

**5:50 p.m. Umbrales empíricos de
lluvia intensidad-duración**

Luis Martínez

**5:55 p.m. ¿Cómo ha sido mi
experiencia en el semillero?**

Mariana Sierra - Natalia Pino