

Te invitamos a conocer los resúmenes y conferencias presentadas por algunos de nuestros integrantes en el **CONGRESO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA 2021**



Sesión Geomorfología.

<https://sociedadcolombianadegeologia.org/category/geomorfologia/>

Índice SL aplicado en cuencas del norte de los Andes Colombianos con herramientas de SIG.

Asaf Aguilar, Karolina Naranjo, Edier Aristizábal, Diego Rendón, Edwin Ortiz, Cesar Vinasco.

Una mirada a la evolución del norte de los Andes Colombianos a través de su red de drenaje.

John Kleider García, Edier Vicente Aristizábal, Diego Rendon, Edwin Garcia, Karolina Naranjo.

Sesión Gestión de Riesgo de Desastres.

<https://sociedadcolombianadegeologia.org/category/gestion-de-riesgo-de-desastres/>

Aplicación de los estudios de amenazas, vulnerabilidad y riesgo como parte integral en la implementación del Proceso de Paz de La Habana.

Edier Aristizábal, Elizabeth Arboleda, Edwin García-Aristizábal, Carlos Gonzales, Vivian Calvo Pérez, Luisa Fernanda Espitia, Tatiana Granda Guiza, Linda Pamela Sanchez, Johnatan Arley Palacio, Juan Carlos Guzman, Ricardo Jaramillo, Federico Gómez, Daissy Herrera, Emanuel Castillo, Luis Alfredo Martínez, Karolina Naranjo, John Kleider Garcia, David Ortiz Bermudez, Mariana Sierra Arboleda, Luis Jesús Martínez, Wilson Arbey Diaz, Victor Villa, Carlos José Gaviria, Alejandro García, Sebastian Gómez, Mariana Vásquez, Natalia Andrea, Asaf Joel Aguilar, Manuela Álvarez Ruiz, Juan David Henao, Milena Giraldo, Roberto Pacheco.

Sesión Inteligencia Artificial

<https://sociedadcolombianadegeologia.org/category/sesiones/sesion-inteligencia-artificial/>

Análisis exploratorio de variables hidrometeorológicas que inciden en la ocurrencia de avenidas torrenciales: una aproximación usando técnicas de aprendizaje automático.

David Palacio, Edier Aristizábal, John William Branch, Hernán Martínez.



**XVIII Congreso
Colombiano de Geología**
V SIMPOSIO DE EXPLORADORES
Ciencias, sostenibilidad y sociedades futuras



geohazards.com.co

GEOHAZARDS

Semillero de investigación



Te invitamos a conocer los resúmenes y conferencias presentadas por algunos de nuestros integrantes en el **CONGRESO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA 2021**



I Simposio sobre Geoamenazas – Michel Hermelín Arbaux

<https://sociedadcolombianadageologia.org/category/sesiones/simposio-sobre-geoamenazas-michel-hermelin-arbaux/>

Landslide inventory in the Colombian Andes.

Natalia Andrea Pino Serna, Edier Aristizábal, Anika Braun, Martin Tzschoppe.

Influencia de las variables condicionantes en la ocurrencia de movimientos en masa en el territorio colombiano a escala 1:100.000.

Mariana Vásquez Guarín, Edier Aristizábal Giraldo, Luis Jesús Martínez.

Evolución de la red de drenaje en cuencas de la zona norte de los Andes Colombianos y su relación con la susceptibilidad a movimientos en masa y avenidas torrenciales.

Naranjo, Karolina; Aristizábal, Edier; Hálbling, Daniel; García, John; Aguilar, Asaf; Ortiz, David

Inventario y Análisis de eventos de deslizamientos tipo cluster detonados por lluvias en los Andes colombianos.

Manuela Álvarez Ruiz, Edier Vicente Aristizábal.

Definición de umbrales de lluvia tipo intensidad duración como detonantes de movimientos en masa en el Valle de Aburrá (Antioquia).

Luis Alfredo Martínez Franco, Edier Aristizábal

Análisis morfométrico de abanicos y cuencas torrenciales en los Andes del norte por técnicas de aprendizaje automático de máquinas.

Castillo Cardona, Emanuel; Aristizábal Giraldo, Edier.

Definición de umbrales de lluvia como detonantes de deslizamientos a escala de cuenca utilizando el modelo de base física TRIGRS.

Ricardo Jaramillo-González, Edier Aristizábal, Edwin F. García-Aristizábal.

Evaluación de la amenaza por avenidas torrenciales a través de un modelo empírico y uno multifásico.

Federico Gómez, Martín Mergili, Edier Aristizábal, Juan Camilo Múnera.

DebrisFlow Predictor: Herramienta para propagación de movimientos en masa tipo flujos.

Johnnatan Palacio, Edier Aristizábal, Richard Guthrie, Oscar Echeverri.



**XVIII Congreso
Colombiano de Geología**
V SIMPOSIO DE EXPLORADORES
Ciencias, sostenibilidad y sociedades futuras



geohazards.com.co

GEOHAZARDS

Semillero de investigación

