

Intercambio de experiencias de investigación sobre Movimientos en Masa

Septiembre 26 y 27 de 2019

*Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia
sede Sogamoso – Boyacá.*



El futuro es de todos Gobierno de Colombia

ENCUENTRO ACADÉMICO

MOVIMIENTOS EN MASA

Lugar: Auditorio Cacique Suamox - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Sogamoso-Boyacá.
Fecha: 26 y 27 de septiembre 2019
Hora: Jueves: 8:00 a.m. - 5:30 p.m.
Viernes: 8:00 a.m. - 4:00 p.m.
Visita Museo Universitario de Ingeniería Geológica - MUIG

INGRESO LIBRE - CUPO LIMITADO



UNGRD
Unidad Nacional para la Gestión
del Riesgo de Desastres
Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Intercambio de experiencias de investigación sobre Movimientos en Masa

Objetivo: Encuentro académico sobre investigaciones relacionadas con la gestión del riesgo por movimientos en masa, realizadas por las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con el fin de identificar líneas de investigación para ampliar el conocimiento sobre la temática

Lugar: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia – UPTC / sede Sogamoso – Boyacá. Auditorio Cacique Suamox

Día 26 de septiembre

AGENDA	
HORA	TEMA Y EXPOSITOR
7:30-8:00 a.m.	Registro de Ponentes y Asistentes
8:00-8:30 a.m.	Saludo de bienvenida: Ing. Eduardo Avendaño: Decano Facultad Seccional Sogamoso – UPTC. Ing. Germán Bermúdez: Coordinador Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres Boyacá. M.Sc. Lina Dorado González: Subdirectora para el Conocimiento del Riesgo, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres.
8:30-9:00a.m	El Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. – M.Sc. Lina Dorado González – Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres- UNGRD
09:00-9:30 a.m.	Importancia del conocimiento geocientífico en la evaluación de amenaza y riesgo por movimientos en masa. Experiencias del SGC – Dra. Marta Calvache, Servicio Geológico Colombiano – SGC.
9:30-10:00 a.m.	Los Movimientos en Masa: Retos y oportunidades para el desarrollo Sostenible de la Infraestructura de Transporte – Dra. Carolina Barbante Mancilla, Instituto Nacional de Vías- INVIAS

10:00-10:15 a.m.	Preguntas
10:15-10:30 a.m.	Receso
10:30-11:00 a.m.	Historia de los Desastres en el departamento de Boyacá – Dr. Héctor Fonseca Peralta, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- UPTC
11:00-11:30 a.m.	Estrategias para la instrumentación, monitoreo y análisis de deslizamientos activos en el Valle de Aburrá. Ing. Ana María Pérez, Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá -SIATA
11:30-12:00 a.m.	Pérdidas directas e indirectas de los deslizamientos en corredores viales en Colombia. Prof. Juan Montero Olarte, Sociedad Colombiana de Geotecnia.
12:00 – 12:15 m	Preguntas
12:15 -2:00 m.	Almuerzo (Libre)
2:00-2:30 p.m.	Procesos de inestabilidad en el departamento de Boyacá, caso aplicado Municipio de San Eduardo Ing. Gloria Ruiz, Servicio Geológico Colombiano – SGC.
2:30-3:00 p.m.	Deslizamientos generados en la Comuna San José del Municipio de Manizales. Dr. Juan David Arango Gardner – Corporación Autónoma Regional de Caldas- CORPOCALDAS
3:00-3:15 p.m.	Preguntas
3:15-3:30 p.m.	Receso
3:30-4:00 p.m.	Casos de Movimientos en Masa en Boyacá. Ing. Germán Bermúdez: Coordinador Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres Boyacá.
4:00-4:30 p.m.	Riesgos por movimientos en masa en el municipio de Paz de Río. Dra. María Elena Ortiz Novoa, Alcaldesa Paz de Río- Boyacá
4:30- 4:45 p.m	Preguntas
4:45-6:00 pm	Visita al Museo Universitario de Ingeniería Geológica – MUIG – Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- UPTC

Día 27 de septiembre

AGENDA	
HORA	TEMA Y EXPOSITOR
8:00-8:30 a.m.	Metodología para la zonificación de la susceptibilidad al desarrollo de movimientos en masa para el municipio de Miraflores Boyacá, mediante la aplicación de la metodología del SGC y la técnica SHALTAB-TOBIA – M.Sc. Luis David Mesa, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia- UPTC
8:30-9:00 a.m.	Uso de SIG y tecnologías geo-espaciales en el estudio de movimientos en masa – Ing. Alexander Vergara-CIAF-, Instituto Geográfico Agustín Codazzi -IGAC

9:00-9:30 am	Seguimiento y monitoreo operativo en el tema de amenaza por deslizamientos en zonas inestables- Ing. Sergio Rojas , Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales- IDEAM
9:30-10:00 a.m.	Sistema de Alerta de Bogotá Ing. Diana Arévalo, IDIGER
10:00-10:15 a.m	Receso
10:15-11:30a.m.	Panel de expertos – Monitoreo: Sistemas de alerta temprana por movimientos en masa: Ing. Diana Arévalo, IDIGER Ing. Nancy Velásquez, INVIAS Ing. German Bermúdez, CDGRD Boyacá Ing. Juan David Arango, CORPOCALDAS Ing. Ana María Pérez, SIATA. Ing. Sergio Rojas, IDEAM. Dra. Martha Calvache, SGC. Moderadora: M.Sc. Lina Dorado González - UNGRD
11:30-12:45 m	Mesas de Trabajo: Identificación líneas de investigación, Geóloga Nubia Ramírez C, Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres-UNGRD.
12:45-1:00 p.m.	Cierre evento Académico
1:00 – 2:00 pm	Almuerzo Libre
2:00-6:00 pm	Actividades Celebración 40 Años de Escuela de Ingeniería Geológica UPTC

Con el apoyo de:



Escuela de Ingeniería Geológica
Sede Seccional Sogamoso
Acreditación de Alta Calidad, según Resolución No. 11554 del 17 de julio de 2018
del Ministerio de Educación Nacional

