

Miércoles 7 de Noviembre

7:00 / 8:00 Incripciones e instalacion SGC - UPTC

8:00 / 8:30 Inauguración IV SIISG

Hora	Tema	Conferencista
8:30 / 9:30	Comportamiento sísmico de suelos arcillosos.	Prof. Dr. Jorge A. Díaz - Rodríguez - UNAM, México.
9:30 / 10:00	Neotectónica del Corredor Industrial Tunja - Sogamoso.	Italo Reyes.
10:00 / 10:15	Modelo Geotérmico de Paipa Mediante exploración del subsuelo y análisis físico-químico de aguas termales.	Dairo Alexander Gómez Romero.
10:00 / 10:30	Mejoramiento de suelos arcillosos por medio de fusión en laboratorio.	Nataly López y Luis Alberto Cáceres Cárdenas.
10:30 / 10:50 Pausa para café		
10:50 / 11:50	Static and Dinamic properties of Municipal Solid Waste / Propiedades estáticas y Dinámicas de los residuos sólidos municipales.	Prof. Dr. Ramana - Indian Institute of Technology Delhi, India.
11:50 / 12:05	Modelo Piloto SIG para la microzonificación Sísmica de la Ciudad de Tunja.	Jorge Luis Rodríguez González y Omar Javier Jiménez.
12:05 / 12:20	Estabilización del comportamiento Geomecánico de arcillas expansivas del sector noreste de la ciudad de Tunja a partir de materiales Calcáreos.	Esteban Castillo.
12:20 / 12:35	Estabilización de suelos con Silicato de Sodio.	Diana Paola Velandia R.
12:35 / 14:00 Receso para almorzar		
14:00 / 15:00	Some case histories of microzonation / Algunos casos de microzonificación.	Prof. Dr. A.d'Onofrio - Universidad de Nápoles, Italia.
15:00 / 15:15	Caracterización Geotécnica de un depósito de diatomitas en la ciudad de Tunja, Colombia.	Luis Alberto Cáceres, Xiomara Rodríguez y Jimmy Quiroga.
15:15 / 15:30	Caracterización Geodinámica del subsuelo de la Ciudad de Tunja.	Leonardo Guio y Miguel Ángel Sánchez.
15:30 / 15:45	Evaluación de efectos locales de bidos a sismo para el subsuelo de la ciudad de Tunja.	Leonardo Guio y Miguel, Edgar Rodríguez y Leonardo Guio.
15:45 / 16:00	Aspectos Geològicos y Geomorfològicos del área urbana del municipio de Yopal - Casanare.	Hugo Yesid Molano Sanabria.

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA
IV SEMINARIO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA SISMO GEOTÉCNICA

16:00 / 16:20 Pausa para café		
16:20 / 17:20	Ground improvement for the mitigation of liquefaction hazard / Mejoramiento de suelos para la mitigación del riesgo de licuación.	Prof. A. Flora - Universidad de Nápoles, Italia.
17:20 / 17:35	Modelamiento numérico de comportamiento de suelos Blandos aplicado a la excavación del metro de Bogotá (Tramo Túnel).	Andrés Felipe Bernal Villate.
17:35 / 17:50	Medición de propiedades Dinámicas en suelos finos utilizando ensayos Bender Elements.	Sandra Marcela Blanco y Omar Javier Jiménez Jiménez.
17:50 / 18:05	Análisis comparativo del potencial de licuación evaluado por métodos semiempíricos SPT y CPTU.	Consuelo Márquez.