

VI Conferencia regional de **GEOTECNIA**

Febrero 12 al 14 de 2020
8:00 a.m. a 6:00 p.m.
Universidad de Ibagué



Ingeniería Civil
SNIES: 20185



VI Conferencia regional de GEOTECNIA

Ponentes nacionales



**Hugo Alexander
Rondón Quintana**

Ingeniero Civil de la Universidad Francisco de Paula Santander,. M Sc. De la Universidad de Los Andes. Doctor de la Universidad de Los Andes. Realizo posdoctorado en la Universidad de Brasilia. Se ha desempeñado como consultor e interventor de obras civiles, director de interventoría de vías, investigador en el Instituto de Mecánica de Suelos y cimentaciones de la Ruhr Universitat Bochum (Alemania). Catedrático de cursos de maestría y especialización en temas correspondientes a pavimentos. Fue ganador del premio internacional a la innovación en carreteras Juan Antonio Fernández del Campo, Fundación Asociación Española de la Carretera igualmente fue Ganador del Premio Nacional de Ingeniería "Diodoro Sanchez" otorgado por la Sociedad Colombiana de Ingenieros. Actualmente es Profesor Titular y Emérito de la Universidad Distrital francisco José de caldas.



Álvaro J. González

Ingeniero civil de la Universidad Nacional de Colombia. Magister de la University Of London (UK) con diploma del Imperial College (DIC) de Londres, Profesor. Catedrático emérito Universidad Nacional. Gerente de Análisis Geotécnicos Colombianos A.G.C. LTDA. Consultor nacional e internacional con más de 50 años de experiencia. Expresidente de la SCG.



Iván Fernando Otálvaro

Profesional y magíster en Geotecnia de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Cursó sus estudios de Doctorado en la Universidad de Brasilia. Su experiencia en investigación se ha enfocado en el estudio del comportamiento mecánico de materiales porosos, con aplicaciones en: análisis de infiltración en suelos tropicales y la relación con los deslizamientos de tierra; diques de selección geomaterial y las propiedades mecánicas y eléctricas relaciones. Es profesor de la Pontificia Universidad Javeriana de Cali.



Juan Carlos Ruge

Ingeniero civil de la Universidad Francisco de Paula Santander. Magíster en Ingeniería Civil con énfasis en Geotecnia de la Universidad de los Andes. Doctor en Geotecnia de la Universidad de Brasilia, Brasil. Además, cursó una estancia posdoctoral en la Universidad Nacional de Colombia, en comportamiento de suelos no saturados. También se ha desempeñado como consultor en geotecnia y constructor en el ramo de pisos industriales y pavimentos rígidos, y como diseñador en proyectos de geotecnia vial y petrolera.



Édgar Rodríguez Granados

Ingeniero civil y Magíster en Geotecnia de la Universidad Nacional. Especialista de la Universidad Politécnica de Cataluña. Profesor asistente de la Universidad Nacional de Colombia y profesor catedrático de la Escuela Colombiana de Ingeniería. Presidente de la Sociedad Colombiana de Geotecnia (SCG). Gerente General de la firma Ingeniería y Georriesgos IGR S.A.S.

VI Conferencia regional de GEOTECNIA

Ponentes internacionales



Roberto Xavier Luque Nuques

Ingeniero civil de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, destacándose como el mejor graduado de su promoción. Master y Ph.D en ingeniería geotécnica de la Universidad de California.

Efectuó su investigación con la supervisión del profesor Jonathan Bray, la misma que enfocó en interacción suelo-estructura, con análisis numéricos dinámicos de edificios que sufrieron asentamientos inducidos por licuación de suelos, habiendo publicado varios artículos técnicos en conferencias internacionales y en revistas indexadas de prestigio internacional.

Ha trabajado en proyectos de consultoría en Ecuador y Nueva Zelanda como asesor en ingeniería geotécnica e ingeniería sísmica, desarrollando diseños de cimentaciones, estabilidad de taludes, estudios de peligro sísmico, estudios de respuesta dinámica, análisis de interacción suelo - estructura, análisis de licuación, entre otros.



Jorge Macedo

El profesor Macedo se desempeña como investigador en la Escuela de Ingeniería Civil y Ambiental del Instituto de Tecnología de Georgia en Atlanta, Georgia, EE. UU. Ingeniero Civil y magíster de la Universidad Nacional de Ingeniería de Perú en mecánica de suelos. Magíster y doctor en Geoingeniería por el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental de la Universidad de California Berkeley. Consultor internacional de proyectos geotécnicos. En el pasado ha participado en proyectos multidisciplinarios en la industria minera, petróleo y construcción en Sudamérica desde la concepción hasta el diseño de ingeniería de detalle.