



04 al 08 de octubre de 2016



PRESENTACIÓN

La Sociedad Colombiana de Geotecnia-SCG, con el apoyo de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas-ISRMB y de entidades académicas, gremiales e industriales del orden nacional e internacional se permite convocar a colegas de las diferentes regiones del país, de Suramérica y de países de otras latitudes, a participar activamente en los eventos geotécnicos especializados que tendrán lugar el próximo año 2016, en la ciudad de Cartagena, Colombia.

XV CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA-XV CCG (Avances y Tecnologías en Ingeniería Geotécnica para el desarrollo de la Infraestructura)

El XV CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA-XV CCG, busca la integración de la comunidad geotécnica colombiana en torno al uso e implementación de técnicas modernas de caracterización del subsuelo, entre ellas las geofísicas y equipos de reciente utilización en el medio, tales como piezocono, presurímetro, dilatómetro y otros, así como la aplicación intensiva de sistemas de información geográfica que permiten adelantar zonificaciones de amenazas geo-ambientales y modelación tridimensional de perfiles estratigráficos, que adicionalmente pueden ser incorporados a software de análisis numérico, con las consecuentes bondades que ello representa.

Se pretende divulgar nuevos desarrollos tecnológicos y otras innovaciones en el campo de la ingeniería geotécnica, que contribuyan al desarrollo de la infraestructura en el país y la región Suramericana. Se prevé la presentación de trabajos que involucren equipos de caracterización indirecta y directa del subsuelo, sistemas de información geográfica, modelación y análisis numérico 2D y 3D, sistemas constructivos de infraestructura vial, gestión de riesgos geo-ambientales, etc., entre otros.

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL ESPECIALIZADA EN ROCAS BLANDAS-ISRMB (Comprensión e Interpretación del Comportamiento Ingenieril de las Rocas Blandas),

La 2ª CONFERENCIA INTERNACIONAL ESPECIALIZADA DE ROCAS BLANDAS-II CIERB, se llevará a cabo con el aval de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas-ISRMB. Ofrece aunar esfuerzos, conjuntamente con los miembros de la Comisión Especial de Rocas Blandas adscrita a la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas y la academia e industria de la ingeniería de rocas, para profundizar en métodos avanzados que permitan mejorar el conocimiento e interpretación del comportamiento ingenieril de este tipo de materiales, dentro de los que se encuentran las rocas lodosas de los Andes. Los avances logrados le han permitido hasta ahora a este grupo plantear el desarrollo en el corto plazo de un texto especializado.

Se planea la presentación de trabajos provenientes de diversas regiones del mundo, con énfasis en la caracterización de materiales complejos como las rocas blandas, con un comportamiento geo-mecánico particular frente a las intervenciones de ingeniería. El conocimiento de estos materiales dentro de los ambientes geológicos, geomorfológicos, hidrogeológicos y geotécnicos en que se presentan, es esencial para poder predecir su comportamiento ingenieril, una vez se exponen a las condiciones ambientales, particularmente las relacionadas con ciclos de carga – descarga y de humedecimiento – secado, entre otras, conllevando problemas de estabilidad durante la construcción de las obras y a largo plazo durante su operación.

Para la Sociedad Colombiana de Geotecnia-SCG resultará muy provechoso que centros, grupos e institutos de investigación así como la industria de la geotecnia, puedan valorar las bondades de los adelantos y desarrollos, así como nuevos conocimientos, para integrarlos armónicamente a nuestras posibilidades, conllevando con ello a un mejor conocimiento del subsuelo además de la posibilidad de mejores análisis y métodos de diseño geotécnico, con lo cual se espera estar a la vanguardia en la región y ofrecer soluciones óptimas a las necesidades de los proyectos de infraestructura que se plantean hacia el inmediato futuro.



04 al 08 de octubre de 2016

ARTÍCULOS

Para ambos eventos, la organización deja en libertad a los participantes de presentar trabajos que libremente consideren de interés dentro de cada una de las temáticas centrales. Una vez se hayan recibido la totalidad de los resúmenes, el Comité Técnico-Científico se dará a la tarea de organizar los temas y subtemas que conformarán las sesiones de los eventos académicos.

SEDE Y CALENDARIO

Los eventos se realizarán en la histórica, turística y acogedora ciudad de Cartagena de Indias (Colombia) durante los días **04 al 08 del mes de octubre de 2016**. Para ello se tiene previsto el siguiente calendario:

Actividad ambos eventos	Fechas Límite
Convocatoria nacional e internacional	30 de septiembre de 2015
Llamado a presentación de resúmenes	15 de octubre de 2015
Recibo de resúmenes	15 de enero de 2016
Aceptación de resúmenes	28 de febrero de 2016
Recibo de trabajos	15 de mayo de 2016
Aceptación de trabajos	30 de julio de 2016
Publicación de memorias (ISSN)	30 de septiembre de 2016
Cursos cortos previos	04 de octubre de 2016
XV Congreso Colombiano de Geotecnia	05 y 06 de octubre de 2016
2ª Conferencia Internacional de Rocas Blandas	06 y 07 de octubre de 2016
Visitas técnicas	08 de octubre de 2016

PROGRAMA PRELIMINAR

Se espera que los dos eventos se integren armónicamente, para lo cual se ha previsto que cada uno se desarrolle durante un día y medio, mientras que durante el día previo a los mismos tendrán lugar los cursos cortos, con los cuales se espera anticipar un escenario fructífero para los eventos académicos. Todo lo anterior en el marco de la participación y contribución importante de las principales universidades del país, del recién creado Instituto de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas-ICEIG, adscrito a la Sociedad Colombiana de Geotecnia, con el concurso de algunas empresas de software o el producto de actividades geotécnicas de interés que se deseen vincular a los eventos.

El Comité Organizador Conjunto de los eventos propone el siguiente programa preliminar, comprendido entre el **martes 04 y el sábado 08 de octubre de 2016**, el cual se irá actualizando en la medida que se cuente con más información:

FRANJA DE TIEMPO	DÍA 1: Martes 04	DÍA 2: Miércoles 05	DÍA 3: Jueves 06	DÍA 4: Viernes 07	DÍA 5: Sábado 08
De 8:00 a.m. a 12:00 m.	+ Inscripciones + Cursos cortos previos 1 y 2 + Instalación Stands + Reuniones Grupos Técnicos / Juntas	+ Inscripciones/registro + Stands + Inauguración XV-CCG + 1ª sesión XV-CCG + Café – Stands + 2ª sesión XV-CCG	+ Inscripciones/registro + Stands + 5ª sesión XV-CCG + Café – Stands + 6ª sesión XV-CCG + Clausura XV-CCG	+ Inscripciones + Stands +3ª sesión II-CIERB + Café + Stands +4ª sesión II-CIERB	+ Visita proyectos de interés geotéc – nico + Otros pendientes por programar
De 12:00 m. a 2:00 p.m.	ALMUERZO LIBRE				
De 2:00 p.m. a 6:00 p.m.	+ Inscripciones + Cursos cortos previos 3 y 4 + Reuniones Grupos Técnicos / Juntas	+ 3ª sesión XV-CCG + Café + Stands + 4ª sesión XV-CCG + Receso	+Inauguración II-CIERB + 1ª sesión II-CIERB + Café + Stands + 2ª sesión II-CIERB	+5ª sesión II-CIERB + Café + Stands +6ª sesión II-CIERB +Clausura II-CIERB	+ Tarde libre
Después de 6:00 p.m.		+ Stands + Coctel inauguración	+ Stands + Acto cultural	+ Cena de clausura ambos eventos	

Nota: dependiendo de la cantidad de trabajos que finalmente se acepten, se dispondrá sesiones paralelas en el Hotel Sede de los mismos.

En negrilla actividades de interés especial o plenarias donde se espera la asistencia de participantes a ambos eventos.



04 al 08 de octubre de 2016

INSCRIPCIONES A AMBOS EVENTOS

ASISTENTE	COSTO INSCRIPCIÓN
Profesionales y público en general	US\$400
Miembros de la SCG, ISRM, ISSMGE o IAEG y Miembros de la Comisión de Rocas Blandas	US\$320
Estudiantes de Pre y Postgrado con Carnet Válido	US\$120

COMITÉS ORGANIZADORES

La Sociedad Colombiana de Geotecnia y la Comisión de Rocas Blandas de ISRM han conformado, para ambos eventos programados y respectivamente, sendos Comités Organizadores así:

Comité XV Congreso Colombiano de Geotecnia (XV CCG):

- Dr. Mario Camilo Torres Suárez, Presidente SCG. Profesor Asociado Universidad Nacional-UN
- Dr. Adolfo Alarcón Guzmán, Vicepresidente. Expresidente SCG. Profesor Emérito UN
- Dra. Gloria Inés Beltrán Calvo, Miembro. Profesor Asociado Universidad Nacional-UN
- Dr. Joan Manuel Larrahondo, Miembro. Profesor Asistente Pontificia Universidad Javeriana-PUJ
- Ing. Mónica F. Bedoya Martínez, Miembro. Secretaria JD-SCG y Consultor independiente

Comité 2ª Conferencia Internacional Especializada en Rocas Blandas (2ª CIERB-ISM):

- Comité Internacional
 - Dr. Milton Kanji Assis, Presidente Comisión ISRM-Rocas Blandas
 - Dr. He Manchao, Vicepresidente Comisión ISRM-Rocas Blandas
 - Dr. Sergio Fontoura, Vicepresidente Suramérica ISRM
- Comité Nacional-Colombia
 - Dr. Mario Camilo Torres Suárez, Miembro Comisión ISRM-Rocas Blandas
 - Dr. Guillermo Pabón Gutiérrez, Miembro. Vicepresidente SCG. Consultor Independiente
 - Dr. Édgar Eduardo Rodríguez Granados, Miembro. Consultor Independiente. Profesor UN

Asesor de los eventos: Geól. M.Sc. Juan Montero Olarte, Miembro Fundador y Expresidente SCG.

Presentación eventos en Argentina: Ing. M.Sc. DIC Álvaro J. González G. Expresidente SCG y Consultor.

PATROCINADORES

+Sociedad Colombiana de Geotecnia-SCG



+Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas-ISM



+ Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas-ICEIG



Instituto Colombiano de Ensayos e Investigaciones Geotécnicas

+ Comisión de Rocas Blandas de la ISRM

COMMISSION ON SOFT ROCKS



+ Instituciones y empresas que conforman el Comité de Apoyo Institucional