

## Invitación



El Comité Organizador y la Junta Directiva de la Sociedad Colombiana de Geotecnia reiteran la más cordial invitación a la comunidad geotécnica nacional y regional para participar en el **XIV Congreso Colombiano de Geotecnia y la IV Conferencia Suramericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes - XIVCCG & IVCSAIGJ** - que tendrán lugar el presente año de 2014 en la Ciudad de Bogotá D.C., Colombia.

### Fecha y Sede

Estos eventos se llevarán a cabo del **15 al 18 de Octubre de 2014**. Las conferencias del 15 al 17 y durante la mañana del día 18 habrá un Taller y un Foro Técnico. El evento se realizará en el Centro de Convenciones Villa Santa María ubicado en el norte de la ciudad de Bogotá D.C. en la localidad de Usaquén, carrera 6ª A No. 118-35.

### Programa Técnico

Se confirma la participación como Conferencistas Invitados de los Profesores **Juan Carlos Santamarina** del Georgia Institute of Technology - USA -; **Laurie Wesley**, de Auckland University, New Zeland; **Gabriel Auvinet** de la Universidad Autónoma de México; y **Leonardo Cascini**, de la International School on Landslides Risk Assessment and Mitigation (LARAM) - Salerno University - Italia. Se recibieron 118 resúmenes de trabajos de los cuales 79 corresponden al Congreso Colombiano de Geotecnia y 39 a la Conferencia Suramericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes. Los trabajos que finalmente sean aprobados se presentarán en desarrollo de las sesiones en temas relacionados con Caracterización Geotécnica y Modelación Física y Numérica, Estabilidad de Taludes, Fundaciones, Excavaciones Subterráneas, Amenazas Geológicas y Cambio Climático. Se adjunta la programación técnica preliminar en la cual se ilustra la distribución de las conferencias y la presentación de trabajos para ambos eventos. Durante las sesiones técnicas habrá servicio de traducción simultánea (inglés-español).

## XIVCCG / IVCSAIGJ Efectos Geotécnicos del Cambio Climático

### XIVCCG / IVCSAIGJ

#### 8:00 a.m. - 2:00 p.m.

Curso Corto sobre Caracterización de Suelos en Laboratorio (no certificado). Prof. Juan Carlos Santamarina - Georgia Institute of Technology. Universidad de Los Andes - Inscripción Previa / Cupo limitado.

#### 8:00 a.m. - 9:00 a.m.

### SESIÓN INAUGURAL

### SESIONES TÉCNICAS

#### XIVCCG

#### 9:00 a.m. - 10:00 a.m.

Prof. Juan Carlos Santamarina  
Conferencia Inaugural  
"Geotecnia y Energía:  
avanzando el entendimiento  
de los suelos" - Terzaghi  
Lecture 2014.

#### 10:00 a.m. - 10:15 a.m.

Café.

#### 10:15 a.m. - 12:30 p.m.

**Caracterización/Modelación**  
7 artículos incluida discusión.

#### XIVCCG

#### 2:00 p.m. - 3:00 p.m.

Prof. Leonardo Cascini  
"Landslides susceptibility,  
hazard and risk zoning for  
urban planning and  
development".

#### 3:00 p.m. - 4:00 p.m.

**Caracterización/Modelación**  
3x2 artículos incluida discusión  
/ Sesiones paralelas.

#### 4:00 p.m. - 4:15 p.m.

Café.

#### 4:15 p.m. - 6:30 p.m.

**Caracterización/Modelación**  
7x2 artículos incluida discusión  
/ Sesiones paralelas.

#### XIVCCG

#### 8:00 a.m. - 9:00 a.m.

**Fundaciones y Excavaciones**  
3x2 artículos incluida discusión  
/ Sesiones paralelas.

#### XIVCCG / IVCSAIGJ

#### 2:00 p.m. - 3:00 p.m.

Prof. Leonardo Cascini  
"Landslides risk zoning and  
management".

Jueves 16

#### 9:00 a.m. - 10:00 a.m.

Prof. Laurence D. Wesley  
"Classification and Characteri-  
zation of Tropical Residual  
Soils".

#### 10:00 a.m. - 10:15 a.m.

Café.

#### 10:15 a.m. - 11:15 a.m.

Prof. Gabriel Auvinet  
"Comportamiento de líneas  
del sistema de transporte  
colectivo (metro) en presencia  
de hundimiento regional".

#### 11:15 a.m. - 12:30 p.m.

### Fundaciones

4x2 artículos incluida discu-  
sión / Sesiones paralelas.

### IVCSAIGJ

#### 8:00 a.m. - 9:00 a.m.

Prof. Gabriel Auvinet "  
Medio siglo de investigación  
en geotecnia".

#### 9:00 a.m. - 10:00 a.m.

**Caracterización/Modelación**  
3 artículos incluida discusión.

#### 10:00 a.m. - 10:15 a.m.

Café.

#### 10:15 a.m. - 11:15 a.m.

Prof. Laurence D. Wesley  
"Reconsidering Some Basic  
Aspects of Soil Mechanics".

#### 11:15 a.m. - 12:30 p.m.

**Caracterización/Modelación**  
4x2 artículos incluida discu-  
sión / Sesiones paralelas.

#### 3:00 p.m. - 4:00 p.m.

### Fundaciones

3x2 artículos incluida  
discusión / Sesiones  
paralelas.

#### 4:00 p.m. - 4:15 p.m.

Café.

#### 4:15 p.m. - 6:30 p.m.

### Taludes y Otros

7x2 artículos incluida  
discusión / Sesiones  
paralelas.

### IVCSAIGJ

#### 2:00 p.m. - 3:00 p.m.

Prof. Juan C. Santamarina  
"Geotecnia y creatividad".

#### 3:00 p.m. - 4:00 p.m.

**Taludes, Fundaciones y  
Otros**  
3x2 artículos incluida discu-  
sión / Sesiones paralelas.

#### 4:00 p.m. - 4:15 p.m.

Café.

#### 4:15 p.m. - 6:15 p.m.

**Foro Metro Bogotá**  
5 presentaciones de 20 min.  
c/u incluida discusión.

#### 6:30 p.m. - 7:00 p.m.

### CLAUSURA

Sábado 18

Talleres, visitas técnicas o visitas a universidades.

PROGRAMA PRELIMINAR SUJETO A CAMBIOS

### Stands de Exhibición

Simultáneamente con las sesiones técnicas habrá oportunidad de exhibir equipos pequeños y material científico de interés geotécnico. Los stands disponibles tienen dimensiones de 3m. x 2m. (US\$3000) y de 2m. x 2m. (US\$2000).

### Otras Actividades

Previamente a los eventos, el día martes 14 de octubre tendrá lugar un Curso Corto sobre Caracterización de Suelos en el Laboratorio, dictado por el Dr. Juan Carlos Santamarina.

Además de las conferencias y otras reuniones de carácter técnico, se ha previsto un coctel de inauguración común para los dos eventos, el día miércoles 15 de octubre a las 7:00 p.m., una actividad cultural para el día jueves 16 de octubre a las 7:00 p.m. y una cena el día viernes 17 de octubre a las 8:00 p.m. El coctel y el evento cultural no tendrán costo para los participantes, mientras que la cena será con boletas adquiridas previamente. Habrá una programación especial para las señoras y/u otros acompañantes de los participantes que asistan a los eventos.

### Información Hotelera

Se ha establecido contacto con los hoteles que se incluyen a continuación y para los cuales se obtuvo algún descuento. Las tarifas son diarias, en pesos colombianos (US\$ 1.00 = CO\$2000).

	Sencilla	Doble	Triple
Hacienda Royal	\$300.000	\$350.000	
Santa Bárbara Real	\$180.000	\$190.000	\$215.000
Casona Usaquén	\$160.000	\$160.000	\$220.000
Rincón Santa Bárbara	\$140.000	\$183.000	\$242.000
Hotel Tryp Usaquén	\$190.000	\$190.000	

En el hotel **Hacienda Royal** de viernes a domingo cualquiera de los dos tipos de habitación cuesta solamente \$250.000.

Todos estos hoteles están ubicados en la misma zona del evento, a muy corta distancia del Centro de Convenciones Villa Santa María. La reserva hotelera se puede hacer directamente con los hoteles por internet o con el apoyo de la Secretaría de la Sociedad Colombiana de Geotecnia.

### Valor de la Inscripción

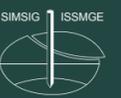
Costos	Profesionales	Estudiantes
Cualquiera de los eventos	US\$ 360	US\$ 120
Ambos eventos	US\$ 400	US\$ 135

El pago del costo de inscripción da derecho a participar en las sesiones técnicas, utilizar los servicios de traducción simultánea, recibir dos refrigerios por día, recibir las memorias de los eventos en formato digital, participar en los talleres o foros técnicos. La participación en el **Curso Corto sobre Caracterización Geotécnica en Laboratorio** del día 14 de octubre **no tiene ningún costo con inscripción previa**.

**Descuentos:** 5% para miembros de la SCG, ISSMGE, IAEG, ISRM, descuento adicional del 5% para quienes paguen antes del 15 de septiembre de 2014. Se ha previsto un cupo libre por cada 5 asistentes de la misma empresa o entidad que se inscriban. Los descuentos no son acumulables.

### Comité Organizador

Juan Montero Olarte (**Presidente**), Marío C. Torres Suarez (**Presidente SCG**), Álvaro J. González García (**Expresidente SCG**).



XIV Congreso Colombiano de Geotecnia 15-16 Oct.

IV Conferencia Suramericana de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes 16-17 Oct.

Efectos Geotécnicos del Cambio Climático en los Países Tropicales

**Lugar:** Centro de Convenciones Villa Santa María  
Bogotá D.C. - Colombia

2<sup>do.</sup>  
boletín

### Información

**Sociedad Colombiana de Geotecnia**

Ángela Vázquez, sociedadcolombianadegeotecnia@scg.org.co,  
scg1@colomsat.net.co

**Comité Organizador**

Juan Montero Olarte, juanmontero170@gmail.com