

SIMPOSIO INTERNACIONAL SAIG

“Vision estratégica de la geotecnia para la Ingeniería Argentina”

Riesgo, energía y normativa: perspectivas actuales y emergentes

DESCRIPCIÓN Y CONTENIDO

En este simposio se abordarán tres dimensiones clave para el futuro de la disciplina: la **gestión del riesgo y el diseño basado en desempeño**, la **integración de la geotecnia en la transición energética**, y la **actualización normativa internacional**. Estas perspectivas complementarias permiten delinear una agenda estratégica que fortalece la práctica geotécnica frente a los desafíos técnicos y energéticos que enfrenta la ingeniería argentina.

Con el apoyo de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica-ISSMGE, expondrán prestigiosos conferencistas ampliamente reconocidos internacionalmente:

Eje 1-Gestión del Riesgo y Desempeño Geotécnico.

André Assis, Brasil, profesor y ex vicepresidente por Sudamérica de ISSMGE. ([CV Assis](#))

Alejo Sfriso, Argentina, profesor y ex vicepresidente por Sudamérica de ISSMGE y expresidente SAIG.

Eje 2- Geotecnia y Transición Energética.

Lyesse Laloui, Suiza, profesor y actual presidente ISSMGE. (CV Laloui)

Daniela Pollak, Chile, actual vicepresidenta por Sudamérica. Diego Manzanal, Argentina, profesor y actual vicepresidente SAIG.

Eje 3- Normativa y Formación Avanzada.

José Estaire, España, Jefe de área Laboratorio de Geotecnia CEDEX, colaborador Eurocódigo 7-2ª Generación. (CV Estaire)

Diego Manzanal, Argentina, profesor y actual vicepresidente SAIG. (CV Manzanal)

Alejo Sfriso, Argentina, profesor y ex vicepresidente por Sudamérica de ISSMGE y expresidente SAIG. (CV Sfriso)

Pedro Fernández, Argentina, profesor y especialista senior (CV Fernandez)

SEDE Y FECHA

Se desarrollará en la Facultad de Ingeniería de la UBA, Paseo Colón 850 C.A.B.A., entre el 22 y 23 de octubre de 2026.

ORGANIZACIÓN

Este evento es organizado por la Sociedad Argentina de Ingeniería Geotécnica-SAIG, bajo la coordinación general de Virginia Sosa.

DESTINATARIOS

Está dirigido a todos los profesionales en contacto con la construcción, estudiantes de grado y posgrado de carreras afines, con el objeto de presentar las más nuevas tendencias en estos temas, actualizando así conocimientos científicos fundamentales y tecnologías específicas. Los docentes y estudiantes de grado universitarios podrán acceder al evento sin costo, así como invitados de áreas técnicas de reparticiones públicas afines a la temática. Se estima asistencia en 150 personas, principalmente de Argentina y asistentes latinoamericanos.

FUNDAMENTO

Sintetiza una mirada internacional sobre los desafíos estratégicos de la geotecnia en la ingeniería argentina. El simposio reúne especialistas que aportan perspectivas clave en gestión del riesgo, innovación energética y actualización normativa, consolidando una agenda técnica alineada con las tendencias globales y las necesidades del país.

OBJETIVO

El objeto de presentar las más nuevas tendencias en estos temas representa la intención de SAIG de promover la actualización de conocimientos científicos fundamentales y tecnologías específicas para todos los actores de las obras en contacto con el terreno. Se pretende lograr el interés genuino en estos temas, desde los profesionales proyectistas y actores de obra hasta estudiantes y docentes universitarios, sin descuidar la participación importante también de los organismos públicos técnicos que tienen a su cargo la toma de decisiones en obras públicas.

PROGRAMA PRELIMINAR

Horario	Actividad	Disertantes	Tema
22 de octubre			
8.00 a 9.00	Acreditaciones Acto apertura	Virginia Sosa Mauro Codevilla	Presentación SAIG FIUBA
9.00 a 11.00	Curso-Taller Aplicación de Eurocódigo 7	Jose Estaire (España) Diego Manzanal (Argentina) Alejo Sfriso (Argentina) Pedro Fernandez (Argentina)	Cimentaciones de acuerdo con el Eurocódigo 7 de Segunda Generación Introducciones teóricas y aplicación directa de ejemplos prácticos con resolución de participantes
Descanso	Coffee break		
11.30 a 13.00	Curso-Taller Aplicación de Eurocódigo 7		
Descanso	Almuerzo libre		
14.00 a 16.00	Curso-Taller Aplicación de Eurocódigo 7		
Descanso	Coffee break		
16.30 a 18.00	Curso-Taller Aplicación de Eurocódigo 7		
23 de octubre			
8.15	Presentación de la actividad	Virginia Sosa	Objetivos SAIG-ISSMGE
8.30 a 9.15	Conferencia Magistral	André Assis (Brasil)	Gestión de riesgos en estructuras geotécnicas: retos y tendencias
9.15 a 10.00	Conferencia Magistral	Alejo Sfriso (Argentina)	Hacia el diseño de fundaciones basado en desempeño
10.00 a 10.45	Conferencia Magistral	Lyesse Laloui (Suiza) (Traducción de inglés)	Soluciones energéticas subterráneas: donde la geotecnia se une a la innovación
Descanso	Coffee Break		
11.15 a 12.00	Conferencia Magistral	Daniela Pollak (Chile)	La transición energética en Sudamérica: ¿estamos preparados desde la geotecnia?
12.00 a 12.45	Conferencia Magistral	Diego Manzanal (Argentina)	Geotecnia y energía
12.45 a 14.00	Mesa Redonda Coordinación: Virginia Sosa	Panelistas: Lyesse Laloui Daniela Pollak André Assis Alejo Sfriso Diego Manzanal	Debate entre todos los panelistas sobre los temas expuestos y las posibilidades de desarrollo en Argentina
14.00	Acto de clausura		Cierre y presentación de eventos SAIG próximos