
ACTIVIDAD COMPLEMENTARIA 17° PANAMGEO

1° Encuentro LATAM/PANAM PROGEO para profesores/as de Ingeniería Geotécnica

Se realizarán conjuntamente los encuentros panamericano y latinoamericano de profesores/as de Ingeniería Geotécnica de Universidades del continente americano. Esta actividad se llevará a cabo en la Universidad de La Serena, el día 12 de noviembre de 2024 desde las 14.15 hs hasta las 19.00 hs, previamente a la XVII CONFERENCIA PANAMERICANA DE MECÁNICA DE SUELOS E INGENIERÍA GEOTÉCNICA que tendrá lugar en La Serena, Chile. La organización de este encuentro está sostenida por el trabajo conjunto de las sociedades latinoamericanas de Argentina (SAIG), México (SMIG) y Chile (SOCHIGE).

Los objetivos planteados son: crear un ámbito de discusión en las disciplinas geotécnicas, posibilitando un espacio de reflexión y debate; analizar el estado del arte; propiciar intercambios de experiencias entre pares; permitir la presentación de líneas de trabajo en los ámbitos de la docencia y la investigación en la universidad que estimulen la innovación en los mismos; fortalecer una red de contactos a través de la cual fluyan experiencias y cooperación interinstitucional.

Los destinatarios son exclusivamente docentes de grado del área Geotecnia de universidades públicas y privadas, que se encuentren con sede en el continente americano, en todas sus categorías jerárquicas. Se podrán aceptar profesores de posgrado, pero las temáticas y profundidad de tratamiento se centrarán en las asignaturas de las carreras de grado universitarias. En esta oportunidad queda incluido el evento latinoamericano que tendrá, en lo sucesivo, encuentros bianuales en coincidencia con un congreso nacional de sus asociaciones miembros a definir en cada encuentro.

Se plantea, como puntapié inicial de un trabajo en conjunto entre los docentes y las sociedades geotécnicas americanas miembros de la ISSMGE, con la intención que tenga carácter permanente.

Esta actividad no tiene costo de inscripción ni gastos durante el encuentro para los profesores que se encuentren inscriptos al evento principal. Se entregará certificado de participación.

Invitamos a los interesados a completar un formulario, a fin de recabar información para este evento, en caso de no haberlo recibido por otro medio:

([Click aquí](#)) ó ingrese a <https://forms.gle/MNhpxyWj7KpeN3ndA>

PROGRAMA PRELIMINAR:

APERTURA PLENARIA (15 min)

Presentación del Encuentro.

Coordinación General: Mg. Ing. Virginia Sosa (Presidente SAIG, Argentina),

Dr. Ing. Ricardo Ortiz (Presidente SIMG, México), Dr. Ing. Felipe Ochoa (Universidad de Chile, Representante SOCHIGE)

FASE DE TRABAJO GRUPAL (165 min)

Se divide la totalidad de asistentes por tema de interés personal según los ejes expuestos a continuación.

En cada grupo de trabajo se designará un Secretario y un Redactor.

Se inicia el tratamiento del tema por parte de una exposición (45 min) de especialista convocado/a por los organizadores, a efectos de tener una visión del estado del arte de estos:

- 1- Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la docencia**
HUMBERTO IVÁN PEHOVAZ (PERÚ)
- 2- Caracterización geotécnica de regiones de América**
GABRIEL AUVINET (MÉXICO)
- 3- Laboratorio de suelos: Trayectoria de esfuerzos y teoría del estado crítico**
DIEGO MANZANAL (ARGENTINA)
- 4- Dinámica de suelos: Influencia del tiempo en propiedades físicas del terreno**
RAÚL AGUILAR (MÉXICO)
- 5- Diseño sísmico de represas y tranques**
Felipe Ochoa (CHILE)

Luego se dejará tiempo para ronda de preguntas.

A continuación se discutirá en cada grupo el potencial del tema para la actualización en las clases de grado. Se podrá presentar material complementario propio, como artículos, datos de laboratorio, etc, con el fin de aportar y enriquecer la discusión particular.

Se elaborará documento con conclusiones y recomendaciones.

Descanso e Intercambio Social (30 min)

FASE DE INTEGRACIÓN FINAL (60 min)

Cada redactor será el encargado de comunicar las conclusiones y recomendaciones por tema.

Breve discusión para permitir aportes de los integrantes de otros grupos y elaboración de conclusiones generales.

CIERRE (10 min)

Conclusiones del encuentro y propuestas de continuación.

Dr. Ing. Felipe Ochoa
SOCHIGE - Chile

Mg. Ing. Virginia Sosa
SAIG - Argentina

Dr. Ing. Ricardo Ortiz
SIMG - México