



Noticias Nacionales



Sochige hace un llamado a la comunidad a responder encuesta

Les invitamos a contestar esta breve encuesta, que tiene por objetivo realizar un levantamiento y dar prioridad a las necesidades de la comunidad geotécnica chilena. Agradeceremos además su difusión para abarcar la mayor cantidad de opiniones posibles y fomentar la participación:

<https://es.surveymonkey.com/r/sochige>

Esperamos contar con su apoyo,

Directorio SOCHIGE

Congresos y seminarios Nacionales



19 - 21 de noviembre de 2018, 3er simposio Sudamericano de excavaciones en Roca, Santiago.

Recepción de trabajos hasta el 31 de agosto.

www.sasore.cl



18 - 23 de noviembre de 2018
XV Congreso Geológico Chileno
Universidad de Concepción

-Envío de propuestas y resúmenes ya finalizado.

<http://congresogeologicochileno.cl>



3-5 de Diciembre de 2018, X Congreso Nacional de Geotecnia. Valparaíso.

- Envío de artículos ya finalizado.
- Descuento para socios Sochige

www.congresosochige.cl



3-5 de Abril de 2019, XII Congreso Chileno de sismología e ingeniería sísmica. Valdivia.

Proceso de envío de abstracts ya finalizado.

<http://www.congresosochige.cl>

Lenart Gonzalez, socio Sochige, participa en el X Simposio Internacional sobre mediciones de campo en Geomecánica (FMGM 2018)

El Centro de Convenciones del Hotel Windsor Barra en Río de Janeiro, Brasil, fue la sede del Décimo Simposio Internacional sobre Mediciones de Campo en Geomecánica (FMGM 2018), desarrollado entre el 17 y el 20 de julio de 2018. El evento tuvo por objetivo promover conocimientos interdisciplinarios, destacando cómo las mediciones del rendimiento en el campo pueden transformar nuestra comprensión y gestión de la infraestructura en ciudades y áreas urbanas densamente pobladas.



En este marco, el Centro de Investigación y Desarrollo de la Universidad de Chile (Idiem), representado a través de Lenart González, Jefe de la Sección de Peritajes y Monitoreo Geotécnico, expuso sobre la experiencia obtenida en el monitoreo de vibraciones durante la construcción del Nuevo Túnel Chamisero, de manera de evaluar el impacto de las tronaduras en las viviendas cercanas al área de estudio. Adicionalmente a esto, Idiem llevó a cabo un catastro de fisuras de estas viviendas antes de que empezaran los trabajos en el túnel, con el objetivo de comparar, una vez finalizadas las labores, el estado de las viviendas con la línea base. Es importante señalar la colaboración de Roberto Olgún y Felipe Ochoa, quienes fueron coautores del artículo presentado.

De esta forma, el FMGM 2018 cubrió temas tradicionales e innovadores, brindando a los participantes la oportunidad de reunirse para intercambiar ideas, experiencias y, sobre todo, fortalecer el concepto de seguridad, economía y otras demandas sociales y de bienestar. Link de la actividad:

<http://fmgm2018.com/2018/>

Workshops Congreso Sochige - Domingo 2 de Diciembre de 2018(*)

Efecto de sitio y respuesta sísmica de suelos

En el país más sísmico del mundo la caracterización de la respuesta sísmica de los depósitos de suelo superficial ($z < 100$ metros) es esencial. La diferencia en el movimiento sísmico en superficie está fuertemente condicionada por las características del sitio, incluyendo características como su profundidad, perfil de velocidad de ondas de corte, comportamiento no-lineal, amortiguamiento y variabilidad espacial. Esta respuesta es también indispensable para comprender y analizar adecuadamente fenómenos como la licuación o la interacción suelo-fundación-estructura. El curso pretende introducir al alumno en el comportamiento sísmico de suelos y su efecto en la demanda sísmica en superficie, incluyendo una sección práctica resolviendo escenarios típicos de Chile.

09:00-10:00 Propiedades dinámicas de suelos y su evaluación

10:00-11:00 Efectos de sitio en Chile y el Mundo

11:00-11:15 Coffee Break.

11:15-12:15 Evaluación de la respuesta sísmica de suelos.

12:15-13:15 Ejercicio Práctico

Workshop dictado por:

Gonzalo Montalva, Phd, Profesor Asociado Universidad de Concepción.

Aluviones, análisis del fenómeno y sistemas flexibles para contención como una solución

Eventos aluvionales son fenómenos naturales que causan decenas de víctimas cada año alrededor del mundo. En Chile el cambio climático ha aumentado la frecuencia de estos eventos (Norte de Chile 2015, Cajón del Maipo 2017, Villa Santa Lucía 2017), fenómeno que se empieza a constatar también en Europa (ejemplo Cerro Cengalo, Suiza, 2017). La primera parte del seminario trata de delimitar y describir el proceso científicamente y explicar los modelos de análisis y de modelación numérica empleados en Suiza. Se eligen tres eventos pasados como ejemplos de ilustración. Posteriormente se explicará el concepto de los sistemas flexibles de contención de aluviones y deslizamientos superficiales, como una medida de mitigación de los riesgos y se mostrarán ejemplos ya implementados.

09:00-09:10 Introducción

09:10-10:40 Aluviones, una mirada geológica con ejemplos de Chile y Suiza.

10:40-11:00 Consultas, discusión.

11:00-11:15 Coffee Break.

11:15-12:45 Sistemas flexibles de contención de aluviones y desplazamientos superficiales

Workshop dictado por:

Germán Fisher, Ingeniero Civil UTFSM
Lukas Rohrbach, Msc. Geología, Universidad de Berna

Geotecnia para obras marítimas en Chile

El detalle del programa y horarios de este workshop será informado más adelante.

(*)Dentro de los próximos días estará disponible más información junto a la inscripción y costos de los workshop en la página web del congreso SOCHIGE: www.congresosochige.cl.

Profesor Wesley realiza presentación en el marco del curso Seminario de Geotecnia, en Universidad de Chile

Con una importante asistencia por parte de la comunidad geotécnica nacional se realizó en la escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile la charla titulada "Bishop y el Nacimiento de la Mecánica de Suelos en Inglaterra" impartida por el Profesor Laurie Wesley, Ph.D.

El profesor Wesley, es profesor Emérito de la Universidad de Nueva Zelanda, con más de 18 años de experiencia en docencia e investigación. Como ingeniero geotécnico es experto en suelos residuales, comportamiento de suelos, y estabilidad de taludes.

Ha trabajado para el Departamento de Obras Públicas de Indonesia, para el Ministerio de Obras de Nueva Zelanda, así como consultor en Auckland Tonkin y Taylor. Ha estado involucrado en varios proyectos en Malasia e Indonesia. Actualmente, el profesor Wesley realiza actividades de docencia a tiempo parcial en la Universidad de Chile, en Santiago.

Esta charla da cuenta del hombre detrás de la "influencia única" que tuvo el profesor Bishop en la Mecánica de Suelos inglesa y mundial. El profesor Bishop es reconocido por su método de análisis circular de deslizamientos de suelo. Sin embargo, sus contribuciones a la mecánica de suelos fueron más amplias y de mayor importancia. El objetivo de esta charla es describir sus contribuciones más significativas, centrándose en aquellos aspectos que motivaron y permitieron estos avances. La charla mostrará numerosas fotografías e información inédita. El expositor obtuvo un doctorado bajo la tutela del profesor Bishop en 1975 en el Imperial College de Londres, y actualmente está trabajando en la biografía de su mentor. La presentación está disponible para ser visualizada mediante el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=25pt6YnE7d0>



Profesor Ramón Verdugo realizará el 6 de septiembre Seminario de Geotecnia "Abuso del parámetro Vs"

Junto con los nuevos equipos y técnicas que permiten una rápida y económica evaluación de la velocidad de propagación de las ondas de corte en el suelo, ha habido también una tendencia a abusar de la capacidad predictiva de dicho parámetro. Específicamente, han aparecido correlaciones entre el valor de $Vs1$ y la resistencia a la licuefacción. La charla se transmitirá en vivo mediante las redes sociales del departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Chile.

Jueves 6 de Septiembre, 16:15 hrs
Beauchef 851, ala poniente, piso-1
Sala B03



Proyectos de investigación

Determinación de curva granulométrica de suelos a través de análisis óptico en profundidad

El profesor Ricardo Moffat (Phd), junto al estudiante de Ingeniería Civil (UAI) José Labayru Vivanco, se encuentran realizando el proyecto VisCPT, el cual consiste en utilizar la estructura externa y estandarizada del ensayo CPT (Cone Penetration Test), pero con un sistema y programa de video integrado, con la finalidad de obtener la curva granulométrica a diferentes profundidades de un suelo lo más rápido posible.



Imagen de la prueba en terreno

Congresos y actividades Internacionales

25-28 de septiembre de 2018

Simposio Internacional sobre Geotecnia en el Ámbito Energético – Lausanne, Suiza

Envío de trabajos ya finalizado.

<http://seg2018.epfl.ch/>

3-4 de octubre de 2018

Seminario de estabilidad de Taludes, fenómenos de remoción en masa y sistemas de protección de taludes, Universidad Tecnológica Nacional, facultad San Rafael, Mendoza, Argentina

<http://goo.gl/forms/ec93io18HKf7dDWC2>

18-19 de octubre de 2018

GEO-EXPO 2018 SCIENTIFIC AND EXPERT CONFERENCE - Neum (Bosnia y Herzegovina).

<http://www.geotehnika.ba>

28 de octubre - 1 de noviembre de 2018

8th International Congress on Environmental Geotechnics – Hangzhou, China

Envío de trabajos ya finalizado.

<http://www.iceg2018.org/>

29-31 de Mayo de 2019

IX Congreso Colombiano de Ingeniería Sísmica, Cali, Colombia

Más información:

<http://eicg.univalle.edu.co/ixcongresosismica>

17-20 de junio de 2019

VII ICEGE 2019 - Internacional Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, Roma, Italia.

<http://www.7icege.com>

1-6 de Septiembre de 2019

XVII Congreso Europeo de Mecánica del Suelo e Ingeniería Geotécnica - Reykjavik (Islandia)

<https://www.ecsmge-2019.com/>

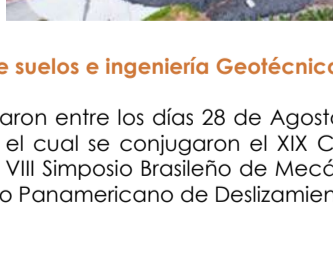
Noticias Internacionales

Jornada SEMSIG-AETESS EN MIERES

El próximo 18 de octubre tendrá lugar en Mieres, Asturias, una reedición de las pasadas Jornadas Técnicas SEMSIG-AETESS sobre "Control e Instrumentación en Obras Geotécnicas", con la colaboración de la Universidad de Oviedo, el Concejo de Mieres y el Gobierno del Principado de Asturias.

Avalancha de barro inunda pueblo de suiza

La siguiente fotografía (el Mercurio) muestra los severos daños provocados en la localidad de Chamoson asociado a un importante proceso de remoción en Masa, proveniente del lecho del río Losentse. Se registraron daños en casas, edificios, un puente y vehículos, pero afortunadamente no se habrían reportado heridos.



Con éxito finaliza el XIX Congreso Brasileño de Mecánica de suelos e ingeniería Geotécnica

Con una participación de más de 1.400 asistentes se realizaron entre los días 28 de Agosto y 1 de Septiembre en Salvador de Bahía el Cobramseg 2018, en el cual se conjugaron el XIX Congreso Brasileño de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, VIII Simposio Brasileño de Mecánica de Rocas, IX Congreso Luso Brasileño de Geotecnia, V Congreso Panamericano de Deslizamientos y VIII Simposio Brasileño de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes.

En la página web: <http://www.cobramseg2018.com.br/> pueden encontrar los artículos para ser descargados. ¡Los invitamos a conocer la experiencia brasileña en los diferentes ámbitos de la geotecnia!

Sochige Busca...

Registro y fotos históricas relacionadas a la Geotecnia a lo largo del país

SOCHIGE agradece a la comunidad facilitar fotos y registros históricos pertenecientes a la Geotecnia Nacional con el fin de generar material de los 50 años que esta disciplina lleva en el país. Cuentas con documentos? Favor enviarlos al mail: coordinadorasochige@gmail.com

Charlas, Seminarios y/o Workshop en regiones

¿Quieres que organicemos alguna charla, seminario y/o workshop en tu región? Cuentanos tu idea, tema de interés, y chequearemos oportunidades. Enviar mail a: coordinadorasochige@gmail.com

SOCHIGE busca a un/a joven geotécnico/a representante ante el ISSMGE.

Los requisitos son: tener menos de 30 años, inglés y entusiasmo para participar y representarnos. El plazo para postular se ha extendido hasta el 31 de agosto y quienes estén interesados deben enviar su CV y una breve descripción de por qué quieren representarnos.

Postulaciones: coordinadorasochige@gmail.com

Ayúdanos con el Boletín!

Los invitamos a compartir sus experiencias, noticias relevantes en el ámbito geotécnico, datos u otros, para compartir en el boletín, así como oportunidades de trabajo a publicar en nuestra página web poniéndose en contacto con nuestra coordinadora en: coordinadorasochige@gmail.com Toda la información en WWW.SOCHIGE.CL

Nota: La opinión o interpretación que se le da a los artículos que se presentan en los congresos u otras actividades es responsabilidad de quienes las emiten, leen y analizan y no reflejan necesariamente los puntos de vista de Sochige.