

Inicio	Fin	Lunes 05			
SALÓN		AULA MAGNA UACH			
8:30	9:00	Inauguración			
9:00	10:00	Plenaria Prof. Steve Kramer "Past, Present and Future Developments in Liquefaction Hazard Analysis"			
10:00	10:15	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias			
10:15	10:45	Coffee break			
SALÓN		Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Sala Paraninfo (Edificio DAE)
10:45	11:05	83. Advances of Cone Penetration Testing in Earthquake Engineering Applications. (Robb Moss)	131. Efecto de la Estructura en el Comportamiento Monótono no Drenado de un Relave Integral. (Caleb Conejera)	156. Control De Compactación En Plataformas De Montaje De Turbinas Eólicas Por Medio De Los Ensayos De Placa De Carga Dinámica Y Estática En El Sur De Chile. (Javier Poblete)	1. Estimación De Parámetros Resistentes A Partir Del Ensayo De Penetración Panda Y Su Aplicación En El Cálculo De La Capacidad. (Carola Sanhueza)
11:05	11:25	92. Ejemplo de Variabilidad Vertical y Horizontal en un Sector de Valdivia Mediante Sondajes Cptu. (Daniel Sobarzo)	133. Desarrollo de un Nuevo Ensayo para la Caracterización Geotécnica de Suelos: El Panda 3°. (Miguel Ángel Benz)	169. Uso de Metodos no Invasivos en Base a Microsismica Superficial y Radar de Penetracion Terrestre para Identificación Preliminar de Daño en Obras Viales. Un Caso de Estudio. (David Alvarado)	6. Geotechnical Reconnaissance of the 2015 Illapel Earthquake. (Gabriel Candia)
11:25	11:45	99. Caracterización del Perfil de Ondas de Corte Mediante el Ensayo Spt-Sísmico. (Pedro Troncoso)	134. Resultados Preliminares de la Caracterización de la Curva de Dispersión en la Cuenca de Concepción, mediante Interferometría Sísmica. (Diego Inzunza)	170. Uso del Radar de Penetración Terrestre (GPR) para la Caracterización de Depósitos de Sedimento Volcánico. Aplicación a la Cuenca del Río Blanco, Chaitén, Chile. (C. Fuentes)	21. Determinación Experimental de Curvas de Retención de Humedad (Swcc) para Ripios y Relaves de Cobre. (José Riquelme)
11:45	12:05	105. Modelo de Pequeñas Deformaciones Basado en Mediciones Ópticas de Ensayos Triaxiales. (Jorge Jimenez)	139. Comparación de Resultados de Ensayos Presiométricos, ensayos de Penetración Estándar y Velocidades de Propagación de Ondas. (Felipe Urbina)	7. Estudio Geofísico y Modelamiento 3D de Efectos de Sitio en la Cuenca del Marga Marga, Viña Del Mar, Chile. (Luis Podestá)	24. Evaluación Empírica del Periodo Fundamental de Depósitos de Suelos. (Ramón Verdugo)
12:05	12:25	114. Desarrollo de una Metodología de Cálculo para el Dimensionamiento de Fundaciones Superficiales mediante Penetrómetro Dinámico Panda®. (Marta Guardado)	149. Performance Analysis of a Miniaturized TDR System for Estimating the Moisture Content In Situ. (Caue Stocchi)	41. Características del Terreno de Fundación de Sitios con Edificios Dañados Severamente en el Terremoto del 27F. (Loreto Vergara)	38. Granulometría Digital Aplicada a la Mecánica de Suelos. (Valentina Rojas)
12:25	12:45	115. Desarrollo de un Penetrometro Dinamico DPSH a Energía Variable Asistido por Computador: Grizzly Ev®. (Esteban Escobar)	155. Determinación de la Densidad Natural de la Arena Fina del Borde Costero de la Ciudad de Puerto Montt mediante Ensayo de Penetración Dinámica de Cono (DCPT). (Gastón Arriagada)	44. Estimación de la Duración de Registros Sísmicos. (Javiera González)	70. Resultados Preliminares de Ensayos Dilatómtricos en Suelos Limosos de Talcahuano y Arenosos de Concón. (Karen Leal)
12:45	14:00	Almuerzo			
14:00	14:15	Traslado desde Pabellón Nahmias a Aula Magna			
SALÓN		AULA MAGNA UACH			
14:15	14:45	Panel: "Manejo de incertidumbre en Ingeniería Geotécnica" Arsenio Negro - Jarbas Milititsky - Ramón Verdugo   Modera: Luis Valenzuela			
14:45	15:00				
15:00	15:15	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias			
SALÓN		Auditorio 1	Auditorio 2	Auditorio 3	Sala Paraninfo (Edificio DAE)
15:15	15:35	110. Análisis de Registros Chilenos y Periodo Predominante del Sitio. (Ramón Verdugo)	137. Estudio de Efecto de Sitio en la Región de Coquimbo durante el Terremoto de Illapel MW 8.4 de 2015. (José Fernández)	3. Entibación Mediante Pilas Ancladas Y Monitoreo De Deflexión Lateral Para Proyecto Ubicado En Reñaca, Viña Del Mar. (Dennis Raddatz)	73. Caracterización Sísmica De Las Estaciones Sísmológicas De La Región De Tarapacá. (Luis Ramiro Pinto)
15:35	15:55	122. Correlación Cruzada de Ruido Sísmico para la Obtención de Perfiles Profundos de Velocidad de Onda de Corte en la Cuenca de Santiago. (Miguel Saez)	129. Incertidumbres en la Estimación del Periodo Fundamental de Terrenos Inclinados. (E. Giovanni Díaz)	40. Diseño Y Construcción De Un Proyecto De Refuerzo Mecánico De Excavaciones Mediante El Uso De Soil Nailing. (Manuel Peña)	88. Evaluación Cuantitativa De Efectos De Sitio En La Ciudad De Arica Utilizando El Método De Elementos Espectrales. (Álvaro Muñoz)
15:55	16:15	124. Determinación de Efectos de Sitio en las Estaciones Sísmológicas de las Regiones Metropolitana y de Valparaíso. (Jorge León)	135. Simulación del Movimiento del Suelo en Superficie para la Ciudad de Viña del Mar. (Karolay Bonilla)	75. Características Comportamiento Y Criterios De Modelacion Y Aceptacion De Taludes Formados Por Suelos Residuales En Nuevo Estandar De Ruta De La Region Del Bio Bio. (Rodrigo Chávez)	106. Efecto De La Heterogeneidad Lateral En La Respuesta De Sitio De Una Cuenca Urbana. (Gonzalo Valenzuela)
16:15	16:45	Coffee break			
16:45	17:05	102. Análisis de Estabilidad de Taludes Rocosos del Sistema Teleférico de Mérida (Venezuela). (Jesús Torres)	143. Evaluación de Integridad Estructural de Pilotes a Partir de Ensayos Crosshole (CSL) y Método Sísmico (PIT). (Daniel González)	36. Influencia de la Cara Frontal y la Altura de la Caja de Arranque en la Resistencia al Arranque de Geosintéticos. (Pascale Rouse)	
17:05	17:25	103. Evaluación del Riesgo por Desprendimientos de Rocas de Taludes, Estudiando Parámetros Geotécnicos y Viales en la Carretera Rafael Caldera del Estado Mérida, Venezuela. (Jesús Torres)	25. Integridad y Validación Estructural de Bases Portuárias - Estudio de Caso: Puerto Novo del Rio Grande. (Cristhyano Cavali)	87. Fórmulas Analíticas para la Presión de Contacto Lineal en Fundaciones Rectangulares Altamente Excéntricas. (Alejandro Bezhmalinovic)	
17:25	17:45	107. Improved Site Characterization for Improved Seismic Analysis of Rock Slopes. (José Quiroz)	51. Concrete Dam Foundation Mapping through Extensometer Data Analysis Using the Method of Multiquadric Equations - Itaipu Binational Dam Case Study. (Marina Brock)	4. Estudio de la Uniformidad de Tensiones y Deformaciones en el Ensayo de Torsión Cíclica Mediante Simulación Computacional con el Método Dem. (José Francisco Wilson)	
17:45	18:15	Plenaria Felipe Leyton "Red Sísmológica"			
19:00	21:30	CÓCTEL NAVEGABLE POR EL CALLE CALLE EN EMBARCACIÓN MARQUÉZ DE MANCERA			

Inicio	Fin	Martes 06		
		AULA MAGNA UACH		
8:30	9:00	SALÓN		
		AULA MAGNA UACH		
9:00	10:00	Plenaria Prof. Rigoberto Rivera "Diseño, Construcción y Comportamiento de la Central Hidroeléctrica la Yesca a 4 Años de su Construcción: La Experiencia Mexicana en Presas de Enrocamiento con Cara de Concreto"		
10:00	10:15	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias		
10:15	10:45	Coffee break		
		SALÓN		
		Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4
10:45	11:05	37. Simulación Numérica De Un Muro Reforzado De Paramento Inclinado: Comparación De Modelos Con Ángulo De Fricción Constante Y Variable. (Diego Pavez Carrillo)	14. Comparison Of Two Methods To Evaluate The Performance Of Mataquito Bridge Affected By Liquefaction During The 2010 Maule Earthquake. (Álvaro Gutiérrez Ortiz)	157. Comportamiento Termo-Mecánico De Interfaces Suelo-Polímero. (Emilia Castillo Fuentes)
11:05	11:25	58. Compactación Cíclica de Muros de Arenas de Relaves en Análisis Numéricos. (Andrés Torres Guerrero)	19. Evaluación Numérica del Empuje del Suelo sobre el Sostenimiento de Piques Circulares Considerando el Efecto del Método Constructivo. (Héctor Navarro Álvarez)	5. Demanda Sísmica sobre Pilotes en Sitios Propensos a Lateral-Spreading Inducido por Licuefacción. (Christian Barrueto Tiznado)
11:25	11:45	126. New Meshing Implementation for FLAC3D – Concepts, Formulation and Applications. (Alfredo Arenas Armijo)	20. Análisis de la Influencia de la Capacidad de Soporte en el Desempeño Sísmico de Estructuras. (Franco Benedetti)	67. Análisis de Resistencia a la Licuación Mediante Ensayo de Dilatómetro Sísmico (SDMT) en la Ciudad de Concepción. (Maxwell Cáceres Olmos De Aguilera)
11:45	12:05	159. Análisis Comparativo entre Mediciones de Monitoreo Geotécnico y Modelación Numérica para Túnel Interestación Excavado en Suelos Finos de Santiago. (Fabián Leal Zavala)	104. Análisis de Estabilidad de la Frente en Túneles Excavados en Suelos Blandos para la Estimación de Avance Máximo sin Soporte. (Rodrigo Torres Aguirre)	85. Evaluación de los Efectos Producidos por Licuefacción y Lateral Spreading en el Muelle Norte del Puerto de Coronel Durante el Terremoto del Maule de 2010. (Juan Carlos Tiznado Aitken)
12:05	12:25	2. Evaluación del Efecto del Tamaño de los Granos en los Parámetros Geotécnicos de un Estéril en Minería de Hierro. (Christ Jesus Barría Paría)	121. Diseño y Verificación de Edificio Fundado con Micropilotes en Arcilla Considerando la Interacción Suelo-Estructura. (Sebastián Boldrini)	94. Licuación de Suelos en Zonas de Subducción. (Jorge Roncagliolo)
12:25	12:45	12. Dynamic Modeling of Mataquito Bridge Affected by Liquefaction - Induced Lateral Spreading. (Álvaro Gutiérrez)	125. Registro y Análisis de Vibraciones Generadas por Tronadura en la Excavación de un Túnel en la Región Metropolitana. (Lenart González)	113. Falla Sísmica del Muelle del Puerto de Iquique: Estudio de Campo y Observaciones Principales. (Camilo Morales)
12:45	14:00	Almuerzo		
14:00	14:15	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias		
		SALÓN		
		AULA MAGNA UACH		
14:15	14:45	Mesa Discusión "Coeficientes pseudo-estáticos en el diseño de presas en Chile"		
14:45	15:00	Rodolfo Saragoni - Ramón Verdugo - José Campaña   Modera:Cesar Pastén		
15:00	15:15	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias		
		SALÓN		
		Auditorio 2	Auditorio 3	Auditorio 4
15:15	15:35	118. ¿Podrían los Nanomateriales Prevenir La Licuefacción? (Felipe Ochoa-Cornejo)	30. Modelamiento Numérico de la Formación e Inestabilidad de Bloques en Túneles Excavados en Macizos Rocosos Discontinuos. (Villalobos Cifuentes)	89. Caso de Aplicación de Compactación Dinámica de Suelos en la Ribera Norte del Río Bío-Bío y Exitoso Comportamiento en Sismo 27F/2010 de MW 8,8. (Edgar Bard Ortúzar)
15:35	15:55	154. Evaluación del Potencial de Licuación de la Arena Bío-Bío mediante el Modelo de Ishibashi Et Al. que Considera la Morfología de la Arena. (Álvaro Pradenas Pereira)	65. Análisis Tridimensional del Comportamiento Dinámico de una Fortificación ante un Evento Sísmico Inducido. (David Troncoso Concha)	91. Estudio del Sistema Impact® para la Reducción de Asentamientos en Terraplenes de Acceso a Puentes. Caso de Puentes Pichoy y Cayumapu, Valdivia, Chile. (Marcelo Garrido Soto)
15:55	16:15	162. Desempeño de Terraplén en Briceño, Ecuador, Apoyado en Pilas de Agregado Compactado luego del Terremoto del 16 de Abril de 2016. (Juan Rodríguez)	43. Determinación de Límites de Consistencia para el Correcto Análisis y Diseño del Sistema de Fundación de una Estructura de Paso Vehicular en Suelos Finos. (Guillermo Ibarra)	146. Construcción de un Terraplén Reforzado con Geomallas sobre Suelos Blandos y Turba en Punta Arenas. (Ramón Carrasco)
16:15	16:45	Coffee break		
16:45	17:05	167. Registro Sísmico en Depósito de Relaves. (José Campaña)	18. Últimos Avances en el Control Operacional de Depósitos de Relaves con la Tecnología Panda. Aplicación en Chile. (Gabriel Villavicencio Arancibia)	60. Comportamiento Sísmico De Presas De Relaves Construidas Aguas Abajo Y Línea Central. (Abraham Figueroa)
17:05	17:25	168. Periodos y Amortiguamientos Viscosos del Suelo de Concepcion Estimados de los Acelerogramas del Terremoto de El Maule, Chile 2010. (Rodolfo Saragoni Huerta)	33. Aportes para una Zonificación Geotécnica del Plan de Viña del Mar: Caracterización de Suelos y Potencial de Deformaciones Post-Sismo. (Gonzalo Suazo)	61. Efecto De La Forma Del Valle En La Respuesta Sísmica De Presas De Arenas De Relaves. (Christian González)
17:25	17:45	10. Comportamiento Monótono y Cíclico de Relaves Integrales en un Amplio Rango de Deformaciones. (Sebastián Urbano Armijo)	45. Implementación Operación y Monitoreo Continuo de la Instrumentación Geotécnica en Presas de Arenas de Relaves. (Sergio Vergara Sarmiento)	81. Efectos Del Método De Preparación De Muestras En El Comportamiento Monótono Y Cíclico De Relaves Integrales Espesados. (Carlos Ovalle)
17:45	18:15	ENSAYO CPT *REQUIERE INSCRIPCIÓN PREVIA		
20:00	22:30	CENA CONGRESO - HOTEL DREAMS		

Inicio	Fin	<b>Miércoles 07</b>		
		<b>SALÓN</b>		
		<b>Moderador</b>		
		<b>AULA MAGNA UACH</b>		
		<b>CESAR PASTEN</b>		
9:00	10:00	Plenaria Luis Valenzuela "Seguridad en Presas Mineras"		
10:00	10:15	<i>Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias</i>		
10:15	10:45	<b>Coffee break</b>		
		<b>Auditorio 2</b>	<b>Auditorio 3</b>	<b>Auditorio 4</b>
		<b>EDGAR BARD</b>	<b>ABELARDO JULIO</b>	<b>ESTEBAN SAEZ</b>
10:45	11:05	166. Hydraulic Fracturing As An Essential Element In The Design Optimization Of Pressure Tunnels. (Camilo Marulanda)	108. Muros Tierra Armada Como Estribos De Puente. Paso Superior Ferrocarril – Concesión Ruta 160. (Rodrigo Ossandon Tapia)	93. Comportamiento de suelos chilenos frente a distintos eventos sísmicos. (Francisco Ruz Vukasovic)
11:05	11:25	120. El Diseño de Presas de Cara de Concreto (Cfrd), una Necesidad de Evolucionar más allá del Empirismo. (Camilo Marulanda)	128. Evaluación, Medición y Control de las Deformaciones Inducidas a las Línea 5 del Metro de Santiago Producto de la Construcción de la Línea 3. (Wagner Martin Quinteros)	109. Efecto del Suelo en la Demanda Sísmica. (Nicolás Bastías Tejos)
11:25	11:45	130. Control de Erosión Eólica en Tranque de Relave Quillayes. (Valenzuela Toro)	16. Desafíos en la Estabilidad de Nuevos Rellenos Sanitarios. (Raúl Espinace)	117. Daños Geotécnicos del Terremoto de Muisne, Ecuador, 2016. (Felipe Ochoa)
11:45	12:05	15. Monitoreo de Deformaciones en Túneles Estación e Interestación del Metro de Santiago. (Mauricio Rey González)	31. Aspectos Geotécnicos de Rocas Blandas Singulares. (Sebastián Maureira Palomera)	158. Tomografía De Ruido Sísmico De La Cuenca De Santiago – Aplicación De Escala Local. (José Salomón George)
12:05	12:25	50. Simulación Numérica de la Infiltración Transitoria del Derretimiento de Nieve en Márgenes de Caminos no Pavimentados. (Norambuena Contreras)	63. Estudio del Potencial de Hinchamiento e Hinchamiento Libre de Arcillas en la IV Región de Coquimbo. (Jaime Rodríguez)	
12:25	12:45	52. Influencia de las Propiedades Hidráulicas del Suelo en la Infiltración Transitoria de Lluvia a través de un Terraplén de Carretera. (Franco Benedetti Leonelli)	79. Caracterización Geotécnica y Resistencia al Corte de Suelos Diatomáceos y de la Interfaz Suelo-Acero. (Carlos Ovalle)	
12:45	14:00	<b>Almuerzo</b>		
14:00	14:15	<i>Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias</i>		
		<b>SALÓN</b>		
		<b>Moderador</b>		
		<b>AULA MAGNA UACH</b>		
		<b>GALO VALDEVENITO</b>		
14:15	15:00	Plenaria Ramón Verdugo "Amplificación y Clasificación Sísmica de Suelos"		
14:45	15:00	Ceremonia de cierre y premiación		
15:00	19:30	<b>Visita Técnica</b> <b>Central San Pedro</b> salida a las 15:00 *Requiere Inscripción Previa		