

Horario	LUNES 03 DICIEMBRE 2018			
Salón	Aula Magna USM			
8h30-09h00	Acreditación			
9h00-09h30	Inauguración			
9h30-10h30	Plenaria Prof. Ellen Rathje The University of Texas at Austin <i>Insights into Site Response Analysis from Downhole Array Data</i>			
10h30-11h00	Coffee Break 1			
Salón	<i>Sala A1</i>	<i>Sala A2</i>	<i>Auditorio Principal</i>	<i>Salón de Honor</i>
11h00-11h20	CHARLA TÉCNICA EXPERIENCIAS EN EL USO DE GEOSINTÉTICOS IGS Chile-Brasil	ID1177 ANÁLISIS DE LA FALLA OCURRIDA EN EL MOLO DE ABRIGO DEL PUERTO DE IQUIQUE DURANTE EL TERREMOTO MW 8.2 DE IQUIQUE 2014 Camilo Morales; Christian Ledezma; Esteban Sáez; Kyle Rollins	ID1223 ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS DE LA ARENA BIOBIO Y MAICILLO PARA EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE EXTRACCIÓN GEOTÉRMICO DE BAJA ENTALPÍA. Diego Barra; Felipe Villalobos; Felipe Matamala	ID1383 NUMERICAL ANALYSIS OF TRANSIENT FLOW OF AN EARTH DAM IN THE NORTHEAST OF BRAZIL Fernando Monteiro; Mariana Campos; Leila Coelho; José Filho; Yago Pereira
11h20-11h40		ID1242 CANYON TOPOGRAPHY EFFECTS ON GROUND MOTION: ASSESSMENT OF DIFFERENT SOIL STIFFNESS PROFILES David Solans; Evangelia Skiada; Stavroula Kontoe; David Potts	ID1373 MÉTODO DE ZONIFICACIÓN DE SUSCEPTIBILIDAD GEOTÉCNICA PARA CORREDORES VIALES EN REGIONES MONTAÑOSAS Carlos Moreno; Hernán Eduardo Martínez	ID1397 ESTUDIO DE ASENTAMIENTOS DIFERENCIALES EN UNA ESTRUCTURA APOYADA SOBRE UN MACIZO ROCOSO DE RIGIDEZ HETEROGÉNEA EN SU NIVEL DE APOYO Christian González; Eugenia Tapia; Sebastián Moya
11h40-12h00		ID1395 COMPARACIÓN DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE UN DEPÓSITO DE RELAVES BAJO DISTINTOS SUPUESTOS DE MODELACIÓN Javier Ubilla	ID1243 EVALUACIÓN PROBABILISTA EN ESTABILIDAD DE TALUDES DE SUELOS RESIDUALES DE GRANITO COMPLETAMENTE METEORIZADOS Waldo Fernandez, Sergio Villalobos; Robert King	ID1417 EVALUATION OF PORT WORKS FOUNDATIONS FROM THE COEFFICIENT OF HORIZONTAL SUBGRADE REACTION APPROACH Alessandro Reina; Mauricio José Azevedo Pinto
12h00-12h20		ID1335 MODELACIÓN DE EFECTOS DE SITIO COMPLEJOS EN LA CIUDAD DE VIÑA DEL MAR, CHILE. PRIMEROS RESULTADOS. Valeria Soto; Esteban Sáez	ID1662 RESPUESTA DINÁMICA DE SUELOS BAJO CARGAS DE IMPACTO CAUSADAS POR EQUIPOS CHANCADORES DE LA GRAN MINERÍA Francisco González; Gonzalo Suazo	ID 1657 ANÁLISIS DINÁMICO DE UNA EXCAVACIÓN PROFUNDA CONTENIDA MEDIANTE PILOTES ANCLADOS EN LA GRAVA DE SANTIAGO Felipe Salas; Esteban Sáez; Carlos Ovalle; Juan Manuel Fernández
12h20-12h40	Coffee Break 2			
12h40-13h40	Plenaria Prof. Efraín Ovando Universidad Nacional Autónoma de México <i>Los sismos del 19 de septiembre de 1985 y de 2017: subsuelo, hundimiento regional y efectos de sitio en la ciudad de México</i>			

13:40-15h00 Almuerzo				
Salón	Sala A1	Sala A2	Auditorio Principal	Salón de Honor
15:00-15h20	ID1324 ESTIMACIÓN CUANTITATIVA DE LA AMENAZA SÍSMICA EN BASE A MÉTODOS GEOFÍSICOS: APLICACIÓN A LAS LOCALIDADES COSTERAS DEL SEGMENTO LOS VILOS – SAN ANTONIO Laura Mendoza; Felipe Ayala; Belén Fuentes; Valeria Soto; Esteban Sáez; Gonzalo Yáñez; Gonzalo Montalva; Paola Ramírez; Carlos Gález; Natalia Sepúlveda; Iris Lazo; Javiera Ruiz	ID1414 ENSAYO PROCTOR: COMPARACIÓN DE DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE REALIZACIÓN PARA UN SUELO RESIDUAL TROPICAL Gustavo Vaz de Mello; Jonas Antunes de Souza; Felipe Soares Santos; Lucas Marques Pires; André Soares de Castro; João Vítor Santos de Jesús	ID1321 AN EXPERIMENTAL LABORATORY STUDY OF MICP SOIL IMPROVEMENT ON REMOLDED SANDY RESIDUAL SOIL AND ON EXPANSIVE CLAY M. Valencia; R. Nazar; E. Sáez; C. Ovalle; F. Ruz; M. Ruz; A. Leopold; S. Herrera; P. Chávez	<p>CHARLA TÉCNICA</p> <p>PUENTE HONG KONG-ZHUHAI-MACAO, ENSAYOS DE CARGA DE PILOTES UTILIZANDO SÚPER CELDAS BIDIRECCIONALES</p> <p>UGAN GROUP OITEC Joe Patterson / Paulo Oróstegui</p>
15:20-15h40	ID1391 MODELOS PREDICTIVO DE VELOCIDAD MÁXIMA (PGV) Y ESPECTRAL (PSV) PARA ZONA DE SUBDUCCIÓN CHILENA Nicolás Bastías; Gonzalo Montalva; Felipe Leyton	ID1351 DENSIDADES MÍNIMA Y MÁXIMA EN MATERIALES GRANULARES GRUESOS - RESULTADOS PRELIMINARES DE UN PROGRAMA DE ENSAYOS EN EJECUCIÓN Leonardo Dorador; Mauro Poblete; Ivan Foretic	ID1225 SOFT SOIL CHEMICALLY STABILIZED – INFLUENCE OF KEY PARAMETERS J.A. Villarroel; A.A.S. Correia; P.J. Venda Oliveira; L.J.L. Lemos	
15:40-16h00	ID1396 LIQUEFACTION ORIENTED GROUND MOTION PREDICTION MODELS FOR SUBDUCTION ZONES G. Montalva, J. Roncagliolo, N. Bastías, D. Escribano	ID1259 UNA REVISIÓN DE LA METODOLOGÍA DE GRANULOMETRÍA PARALELA O ESCALAMIENTO DE CURVAS HOMOTÉTICAS APLICADO A LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE MATERIALES GRANULARES GRUESOS Leonardo Dorador	ID1399 EVALUACIONES DE CAMPO Y LABORATORIO DE UNA CAPA BASE RECUPERADA MECÁNICAMENTE ESTABILIZADA UTILIZADA EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA US 12 MARMARTH, NORTH DAKOTA Mark Wayne, David White, Jay Kwon	
16:00-16h20	ID1222 THE EFFECT OF IRREGULAR SEISMIC LOADING ON THE VALIDITY OF THE SIMPLIFIED LIQUEFACTION PROCEDURES Raúl Norambuena, Vasiliki Tsapari, Stavroula Kontoe, David Taborda, David Potts	ID 1372 SUELOS SALINOS Y SU USO EN RELLENOS Carolina Palma; José Riquelme	ID1390 ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES DE RETENCIÓN DE AGUA EN RELAVES TRATADOS PARA MEJORAR POTENCIAL DE REVEGETACIÓN Javier Necochea, Esteban Sáez; Carlos Ovalle; Jorge Jaña, Eduardo Arellano	
16h20-16h40	Coffee Break 3			
Salón	Sala A1	Sala A2	Auditorio Principal	Salón de Honor
16h40-17h00	CHARLA TÉCNICA SISMICIDAD INDUCIDA EN LA MINERÍA.	ID1333 PARÁMETROS DE LA GRAVA DE SANTIAGO CALIBRADOS SEGÚN LOS RESULTADOS DE INSTRUMENTACIÓN EN ENTIBACIONES Sebastián Boldrini, Alfredo Vásquez	ID1734 CARACTERIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE ENSAYOS DE INTEGRIDAD DE PILOTES Leonardo Acuña; Matías Valenzuela Saavedra; Marcelo Márquez; Jorge Rojas Vivanco; Álvaro Peña-Fritz	ID1204 SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL COMPORTAMIENTO DE SUELOS COHESIVOS CON DIFERENTES NIVELES DE ANISOTROPÍA INICIAL Andrés Nieto-Leal, Víctor Kaliakin, Ricardo González

17h00-17h20	SOPORTE PARA AMBIENTES DINÁMICOS. GESTIÓN DEL RIESGO DE ESTALLIDOS DE ROCAS. GESTIÓN Y MEDICIÓN DE ESFUERZOS EN MINERÍA DE ALTOS ESFUERZOS, ESTADO DEL ARTE. SCMR-División El Teniente, Codelco Chile	ID1652 CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA PARA EL DISEÑO DE OBRAS EN SUELOS SALINOS DEL NORTE DE CHILE Carola Sanhueza; Matías Valenzuela	ID1385 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE UN SUELO ARENO LIMOSO MEJORADO CON COLUMNAS DE GRAVA Ilenka Tobosque; José Montenegro; Mario Ventura; Roberto Ponce	ID1325 PHYSICAL MODELING OF THE SOIL INELASTIC RESPONSE IN A TRANSLUCENT LAMINAR BOX H. Segaline; E. Sáez
17h20-17h40		ID1664 CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE UNA MUESTRA DE TRUMAO RECOGIDA EN LA LOCALIDAD DE RECIENTO, REGIÓN DEL ÑUBLE P. Romero, J. Montenegro; P. Lapeña	ID1801 MONITOREO DE LA HUMEDAD SUPERFICIAL DE RELAVES A PARTIR DE MEDICIONES ESPECTRALES DE LUZ Victor Araya, Gonzalo Suazo, Gabriel Villavicencio, Matias Silva	ID1287 CONSIDERACIONES PARA MODELAMIENTO NUMÉRICO BIDIMENSIONAL USANDO FLAC3D Alonso Cubillos; Alfredo Arenas
17h40-18h00		ID1400 CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE TERRENOS COMPLEJOS Lenart González; Iván Bejarano	ID1212 ANÁLISIS DE DEFORMACIONES TEMPORALES DE LADERA MEDIANTE ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO Mauricio Hermosilla, Ivo Fustos, Pablo Moreno	ID1384 INFLUENCE OF THE EXECUTIVE PROCESS ON THE STRESS-STRAIN BEHAVIOR OF AN ANCHORED WALL José Melchior Filho; Yago Machado Pereira de Matos; Fernando Monteiro; Deyvid de Souza Elias; Henrique Petisco de Souza
18h00-19h00				Asamblea SOCHIGE
19:00-20h30	Cóctel Patio del Cañón USM			

MARTES 04 DICIEMBRE 2018				
Horario				
Salón	Aula Magna USM			
Plenaria Prof. Andy Fourie The University of Western Australia 9h00-10h00 Consolidation, compressibility and strength behavior of geotechnical materials at very low effective stresses				
10h00-10h30	Coffee Break 1			
Salón	<i>Sala A1</i>	<i>Sala A2</i>	<i>Auditorio Principal</i>	<i>Salón de Honor</i>
10h30-10h50	ID1336 EXPERIENCIAS DEL USO DE FUNDACIONES CON MICROPILOTES EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN Sebastián Boldrini	ID1353 EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE LA DISTRIBUCIÓN DE ESFUERZOS EN EL BULBO DE ANCLAJE EN MAICILLO SUJETO A DIFERENTES CONDICIONES DE SERVICIO Patricia Rodríguez, Pablo Alcaíno, Ian Christiansen, Walter Meeder	ID 1151 COMPARACIÓN DE ANÁLISIS MEDIANTE ENSAYO CPT _u , V _s Y SPT DE ASENTAMIENTOS OBSERVADOS EN ESCUELA DE CHAMPA PARA EL TERREMOTO DEL 2010. Ricardo Moffat; Francisco Ruz	ID1650 ESTUDIO GEOTÉCNICO DE UN BOTADERO DE ESTÉRILES MINEROS EN UNA EXPLOTACIÓN DE ARENAS SILÍCEAS MEDIANTE MINERÍA HIDRÁULICA Javier González, Javier Arzúa, Leandro Alejano
10h50-11h10	ID1382 EFFICIENCY EVALUATION OF MICROPILES SETTLEMENT ESTIMATION METHODOLOGIES ON SILTY-SAND SOIL Fernando Monteiro; Marcos Porto de Aguiar; Renato Pinto da Cunha; Leila Maria Coelho	ID1359 OPTIMIZACIÓN EN PILARES DE ALTA RESISTENCIA EN UNA MINA SUBTERRÁNEA MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS. María Isabel Martínez; Christ Jesus Barriga Paria; Matheus Cardoso Esposito Rafael; Raquel Quadros Velloso; Romero Gomes	ID1295 SISTEMA DE MONITOREO ESTRUCTURAL PARA LA EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE TÚNELES EN CHILE Sebastián Fingerhuth; Alvaro Lopez; Daniel Yunge; Matías Valenzuela; Álvaro Peña; Jennyfer Alfaro; Pablo Alcaíno; Raúl Fuentes; Nikolaos Nikitas; Desmond McIernon; Jonathan Knappett; Ioannis Anastasopoulos	ID1315 CONSIDERACIONES EN LA CARACTERIZACIÓN GEOTÉCNICA DE MATERIALES GRANULARES GRUESOS Leonardo Dorador; Karem de la Hoz; Francisco Salazar; Felipe Urbina
11h10-11h30	ID1412 CONTROL GEOTÉCNICO DE OBRAS VIALES MEDIANTE PENETRÓMETRO DINÁMICO LIGERO DE ENERGÍA VARIABLE PANDA 2 López, S.; Benz, M.; Navarro, J.; Zamora, D.	ID1300 TÚNEL DE HORMIGÓN PREFABRICADO BAJO CAMIONES DE 624 TONELADAS. Nicolás Ignacio González	ID1653 POTENCIAL DE LICUACIÓN DE SUELOS FINOS DE NULA A BAJA PLASTICIDAD Marcelo A. González	ID1658 COMPORTAMIENTO ISOTRÓPICO A ALTAS PRESIONES DE ARENAS DE RELAVE CON FINOS NO PLÁSTICOS Camilo Córdova, Felipe Ochoa, Ramón Verdugo, Roberto Olguín, Miguel Bravo, Vicente Mercado
11h30-11h50	Coffee Break 2			
Plenaria Grandes Desafíos de la Geotecnia Desafíos Geotécnicos futuros en la gran minería de CODELCO 11h50-13h40 Desafíos Geotécnicos en Obras Subterráneas Desafíos de Metro Proyecto Puente Chacao				
13:40-15h00	Almuerzo			
Salón	<i>Sala A2</i>	<i>Auditorio Principal</i>	<i>Salón de Honor</i>	
15:00-15h20	ID1275 MODELAMIENTO NUMÉRICO DEL EMBALSE MURALLAS VIEJAS EFECTOS DE INCORPORAR PANTALLA DE HORMIGÓN Claudia Vallejos; Alfredo Arenas	ID1193 DETERMINACIÓN DE LA CURVA DE RETENCIÓN DE AGUA PARA RELAVES MULTIMETÁLICOS DE LA INDUSTRIA MINERA DE CHILE Jaime Musso; Gonzalo Suazo	ID1292 COLUMNAS DE GRAVA EN SUELOS POTENCIALMENTE LICUABLES Juan Manuel Fernandez	
15:20-15h40	ID1307 EVALUACIÓN NUMÉRICA 2D DE UN MURO DE SOIL NAILING VERTICAL Manuel Peña; Sergio Villalobos; Felipe Villalobos	ID1387 MEJORAMIENTO DE LAS PROPIEDADES GEOTÉCNICAS DE UN RELAVE MEDIANTE EL USO DE LA TÉCNICA MICP	ID1501 PREDICCIÓN DE CAPACIDAD ÚLTIMA DE PILOTE PRE-EXCAVADOS Sergio Irrarrazaval	

		Pedro Barrios, Luis Carrera, Pamela Chávez, Sergio Herrera, Carlos Ovalle, Ricardo Serpell	
15:40-16h00	ID1241 INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA EN EDIFICIOS DE GRAN ALTURA CON SUBTERRÁNEOS EN SANTIAGO, CHILE Francisco J. Pinto-Vega; Christian Ledezma	ID1403 EFECTO DE FINOS NO PLÁSTICOS EN EL COMPORTAMIENTO DRENADO DE ARENAS DE RELAVE HASTA ALTAS PRESIONES DE CONFINAMIENTO Miguel Bravo; Felipe Ochoa; Ramón Verdugo; Marcelo Vargas; Camilo Córdova	ID1305 SISTEMA TIERRA ARMADA COMO ESTRIBOS DE PUENTES Nicolás González
16:00-16h20	ID1368 ANÁLISIS DE LAS CAUSAS DE LA SUBSIDENCIA DEL CERRO RICO DE POTOSÍ Néstor Espinoza; Mikaela Rocha	ID1800 BALANCE DE AGUAS Y DESATURACION DE RELAVES ESPESADOS Eduardo Alemany; Gonzalo Suazo	ID1381 EVALUATION OF MICROPILES LOAD CAPACITY AND EXECUTION PARAMETERS CORRELATIONS Fernando Monteiro; Yago Pereira; Alfran Sampaio; Renato Pinto; Marcos Porto
16h20-16h40	Coffee Break 3		
Salón	Aula Magna USM		
16h40-18h00	Plenaria 50 años de SOCHIGE La geotecnia en Chile: Pasado, Presente y Futuro Luis Valenzuela, Claudio Foncea, Pedro Ortigosa, Michel Van Sint Jan, Ramón Verdugo		

MIÉRCOLES 05 DICIEMBRE 2018				
Horario				
Salón	Aula Magna USM			
Plenaria Dr. John Lupo 9h00-10h00 Newmont Mining What can we learn from long-term monitoring of open pit slopes ?				
10h00-10h30	Coffee Break 1			
Salón	<i>Sala A1</i>	<i>Sala A2</i>	<i>Auditorio Principal</i>	<i>Salón de Honor</i>
10h30-10h50	ID1152 ESTRUCTURA DE CONTENCIÓN USANDO PILAS CON ANCLAJES Y REFUERZO DE FUNDACIONES POR MEDIO DE MICROPILOTES Y PILAS PARA PROYECTO UBICADO EN REÑACA, VIÑA DEL MAR Dennis Raddatz; Oscar Taiba	ID1147 USING THE CPT TO ESTIMATE CLAY SENSITIVITY IN CHILEAN SOILS Ricardo Moffat, Robb Moss, Antonio Barrios	ID1240 APLICACIÓN DE MÉTODO CONSTRUCTIVO DE PILAS DE AGREGADO COMPACTADO (RAPS) PARA EL INCREMENTO DE LA RIGIDEZ DEL SUELO DE CIMENTACIÓN EN EL SOPORTE DE CIMENTACIONES DE TORRES DE AEROGENERADORES Juan Pablo Rodríguez; Iván Cañete	CHARLA TÉCNICA CONTROLES GEOTÉCNICOS EN EMBALSES Y TRANQUES DE RELAVES: DISEÑO, OPERACIÓN Y CIERRE Comité Chileno de Grandes Presas, ICOLD
10h50-11h10	ID1169. ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LA INTERACCIÓN BULBO-SUELO EN ANCLAJES POSTENSADOS INYECTADOS EN ARENAS EÓLICAS DEL SECTOR REÑACA-CONCÓN Felipe Kuncar García; Catalina Mancilla Labrín; Oscar Taiba Miranda	ID1185. EFECTO DE LAS VARIABLES DE ESTADO EN LA RESISTENCIA POR PUNTA DE PENETRÓMETROS LIGEROS Ricardo Zúñiga, Gonzalo Suazo, Gabriel Villavicencio, Samuel Rojas	ID1293 PILOTES CON HELICE CONTINUA (CFA) - APLICACIONES EN CHILE Juan Manuel Fernandez	
11h10-11h30	ID1317 ANÁLISIS DE ESQUINAS ABIERTAS EN ENTIBACIONES CON PILAS ANCLADAS EN LA GRAVA DE SANTIAGO Sebastián Boldrini, Alfredo Vásquez	ID1661 CORRELACIÓN ENTRE EL ENSAYO PENETRÓMETRO DINÁMICO GRIZZLY (DPSH) Y SPT EN ARENAS POTENCIALMENTE LICUABLES DEL SECTOR PUNTA ARENOSA EN LA CIUDAD DE PUNTA ARENAS Valentina Peredo; Ramón Carrasco	ID1375 ANÁLISIS COMPARATIVO ENTRE DOS SISTEMAS DE CIMENTACIONES PROFUNDAS PARA UN EDIFICIO RESIDENCIAL EN LOS SUELOS COLAPSABLES DE BRASILIA – DISTRITO FEDERAL. Juliana Alarcó; Julian Asdrubal; Juan Félix Rodríguez; Renato Pinto	
11h30-11h50	ID1416 MEDICION DE CARGAS DE ANCLAJES POSTENSADOS PERMANENTES EN UN EVENTO SISMICO Juan Manuel Fernandez	ID1299 ESTIMACIÓN DE ASENTAMIENTOS DE EDIFICIOS EN SUELOS ARENO-LIMOSOS SATURADOS DE CONCEPCIÓN MEDIANTE ENSAYOS CPTU Y DMT Maxwell Cáceres; Paulo Oróstegui; Ricardo Moffat; Felipe Villalobos		
11h50-12h10	Coffee Break 2			
Salón	<i>Sala A1</i>	<i>Sala A2</i>	<i>Auditorio Principal</i>	<i>Salón de Honor</i>
12h10-12h30	CHARLA TÉCNICA GRANDES PROYECTOS VIALES: DESAFÍOS DE LA INGENIERÍA PARA LA INTEGRACIÓN	ID1263 ESTIMACIÓN DE DENSIDAD DE MATERIALES QUEBRADOS EN MINERÍA DE HUNDIMIENTO (BLOCK/PANEL CAVING) Leonardo Dorador	ID1228 COMPRESIBILIDAD Y PROPIEDADES DINÁMICAS DE SUELOS DIATOMÁCEOS DE MEJILLONES Ghio Arenaldi, Carlos Ovalle, Antonio Barrios	ID1322 AVANCES EN LA DEFINICIÓN DE UN ÍNDICE DE ESTABILIDAD FÍSICA DE DEPÓSITO DE RELAVES Meili Carvajal, César Pastén, Felipe Campos, Christian Ihle; Diana Comte; José Campaña; Jorge Troncoso; Sebastián Jara; Ángela Oblasser

12h30-12h50	Cristián Manríquez, Subdirector de Desarrollo, Dirección Nacional de Vialidad, Ministerio de Obras Públicas	ID1411 ANÁLISIS CINEMÁTICO UTILIZANDO LA VARIABLE GEOMÉTRICA BACKBREAK PARA CONTROL DE TALUDES CIVILES Y MINEROS Macarena Ulloa; Sergio Yáñez	ID1231 IMPLEMENTACIÓN DE ENSAYOS DE SUCCIÓN EN SUELOS PARCIALMENTE SATURADOS Y ANÁLISIS DE RESULTADOS Javiera Carrasco; Omar Núñez	ID1393 DISTANCIA PELIGROSA, RETROANÁLISIS DE FALLAS EN DEPÓSITOS CHILENOS MEDIANTE MÉTODOS NUMÉRICOS Raúl Norambuena; David Sepúlveda; Christian Barreto; Eloy Santos; Claudio Godoy; José Campaña
12h50-13h10		ID1415 ANÁLISIS ESTADÍSTICA MULTIVARIABLE DE DATOS SÍSMICOS EN MOVIMIENTOS REGISTRADOS EN CAVERNAS SUBTERRÁNEAS POR DETONACIÓN MINERA. Rafael, M. C. E; Prates, C. V. B.; López, M. I. M.; Brandi, I. V.; Figueiredo, R. P.	ID1341 COMPRESIBILIDAD PRIMARIA Y SECUNDARIA EN MATERIALES GRANULARES CON ROTURA DE PARTÍCULAS Rodrigo Osses; Carlos Ovalle; Jubert Pineda; Pedro Barrios	ID1262 EVOLUCIÓN DE GRANULOMETRÍA DE MATERIAL QUEBRADO EN COLUMNAS DE EXTRACCIÓN EN MINERÍA DE HUNDIMIENTO (BLOCK/PANEL CAVING) Leonardo Dorador
13h10-13h30		ID1320 EFECTOS DE LA INTERFAZ ROCA/RELLENO EN EL PROCESO DE CONSOLIDACIÓN DE RELAVES CEMENTADOS DISPUESTOS INTERIOR MINA Diego González; Gonzalo Suazo	1233 IMPLEMENTACIÓN DE UN ENSAYO CRS (CONSTANT RATE STRAIN) DE CONSOLIDACION EN LABORATORIO Nicole Gonzalez; Omar Nuñez	ID1296 COMPORTAMIENTO CÍCLICO DRENADO DE ARENAS DE RELAVE Y REVANCHA MÍNIMA PARA TRANQUES Cristian Monje; Gonzalo Suazo
13h40-15h00	Almuerzo			
Salón	Aula Magna USM			
Modelos numéricos en Geotecnia				
15H00-16H30	Alfredo Arenas, Ph.D, Golder Associates Esteban Sáez, Ph.D, Pont. Univ. Católica de Chile Alejo Sfriso, Ph.D, SRK Argentina, UBA, Vicepresidente Sudamérica ISSMGE Ramón Verdugo, Ph.D, CMGI			
16H30-16H50	Ceremonia de Cierre y Premiación			