

INICIO	FIN	DETALLE					
08:00	09:00	ACREDITACIÓN Y ENTREGA MATERIAL					
							Aula Magna UACH
09:00	09:30	Sesión Inaugural					
							Sesión Plenaria
09:30	10:30	Structural Instrumentation, monitoring, and two case studies of tall buildings Mehmet Celebi, US Geological Service					
10:30	10:45	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias					
10:45	11:15	Coffee break					
		Auditorio 3 Namhías	Auditorio 4 Namhías	Sala Paraninfo Edificio DAE	Auditorio Hugo Campos Edif. Fac. Ciencias	Sala Deloitte Edif. Fac. Cs. Económicas	Aula Magna
		M-M-I Modelación Dinámica y Análisis Estructural I Moderador: Fco. López Almansa, UPC	M-M-II Diseño, Códigos y Normativas I Moderador: Diego López-García, PUC	M-M-III Métodos Experimentales I Moderador: Frank Schanack, UACH	M-M-IV Estructuras Industriales I Moderador: Patricio Bonelli, UTFSM	M-M-V Sismología e Ingeniería Sismológica I Moderador: Felipe Leyton, CSN	Sesión Especial: Comportamiento Sísmico de Puentes en Chile. Moderador: Matías Hube, PUC
11:15	11:35	ID: 1163 - Identificación de la respuesta de la superestructura de edificios con aislación sísmica a partir del método de subestructuras (F. Hernandez et al.)	ID: 1470 - Estudio experimental de muros de hormigón armado tipo T ante cargas cíclicas (F. Muñoz et al.)	ID: 1198 - Dynamic properties of a full-scale 5-story base-isolated R/C building tested on a shake table (R. Astroza et al.)	ID: 975 - Implementación de dispositivos BRB en edificio industrial mayor. Aplicación en Chile (C. Peña et al.)	ID: 1445 - Geotechnical Effects from the 2016 Mw 2016 Ecuador Earthquake (F. Ochoa et al.)	ID: 1474 - Vulnerabilidad sísmica de puentes chilenos considerando el efecto de la duración de los registros (A. Vega et al.)
11:35	11:55	ID: 1165 - Efecto de la componente pseudo-estática en estructuras con múltiples entradas sísmicas (F. Hernandez et al.)	ID: 1527 - Evaluación Nuevo Límite de Deformación de Entrepiso para Edificios Urbanos de Acero en Chile / NCH433 (M. Medalla et al.)	ID: 1439 - Determinación de características dinámicas de un mástil arriostrado a partir de vibraciones ambientales (C. Calderón et al.)	ID: 1553 - Efecto de las modificaciones a NCh2369 en el diseño y desempeño de marcos de acero arriostrados concéntricamente (R. Herrera et al.)	ID: 1607 - Demanda Sísmica en Periodos mayores a 1 segundo, Ineficiencia de Vs30 (G. Montalva et al.)	ID: 1536 - Métodos de Análisis y Diseño Sísmico de Puentes Tradicionales (R. Bazáez et al.)
11:55	12:15	ID: 1438 - Modelamiento tridimensional de muros de hormigón armado a través de elementos uniaxiales no lineales (C. Sepúlveda et al.)	ID: 1528 - Análisis Comparativo de Estructuras Urbanas de Acero Diseñadas con ASCE7 - AISC341 y NCH433-AISC341 Aplicación Marcos Especiales de Momento (M. Medalla et al.)	ID: 1465 - Three-dimensional seismic isolation system with uplift allowed for operational and seismic vibrations of industrial equipments and structures (S. Reyes et al.)	ID: 1554 - Failure modes of XL braces (R. Herrera et al.)	ID: 1623 - Análisis probabilísticos de la amenaza sísmica para Chile (F. Medina et al.)	ID: 1615 - Evaluación de las disposiciones de diseño de puentes chilenos mediante curvas de fragilidad (H. Santa María et al.)
12:15	12:35	ID: 1442 - Avances en Conexiones Base de Columna-Fundación para Marcos Especiales a Momento (M. Medalla et al.)	ID: 1436 - Análisis de las aceleraciones de piso en estructuras con aislación sísmica y su comparación con análisis (C. Sepúlveda et al.)	ID: 1472 - Capacidad sísmica de muros de hormigón armado (J. Moscoso et al.)	ID: 1601 - Evaluación de las Propiedades Modales en Puertos bajo Condiciones Sísmicas y Operacionales (R. Boroschek et al.)	ID: 1638 - Re-evaluación probabilista de la amenaza sísmica del Sur de Chile (M. Ortega et al.)	ID: 1202 - Nonlinear finite element model of the Marga-Marga bridge and its calibration using data recorded during the Maule 2010 earthquake (R. Astroza)
12:35	12:55	ID: 1448 - Análisis Sísmico de Muros de Hormigón Armado con Irregularidad Vertical (P. Quintana et al.)	ID: 1473 - Factores de diseño sísmico para edificaciones marco-plataforma en Chile (X. Estrella et al.)	ID: 1500 - Dealing with modeling errors in nonlinear mechanics-based finite element model updating (R. Astroza et al.)	Proyecto de Reparación Torre de Enfriamiento de Madera Aserrada. Desafíos Estructurales Considerando los Criterios de la Norma NCh2369 para Estructuras Industriales (I. Gonzalez)		ID: 1509 - Efecto de la fricción entre el tablero y los estribos en la rotación sísmica de puentes rectos (A. Cortés et al.)
12:55	14:20	Almuerzo					
		Auditorio 3 Namhías	Auditorio 4 Namhías	Sala Paraninfo Edificio DAE	Auditorio Hugo Campos Edif. Fac. Ciencias	Sala Deloitte Edif. Fac. Cs. Económicas	Aula Magna
		M-T-I Modelación Dinámica y Análisis Estructural II Moderador: Ramiro Bazáez, UTFSM	M-T-II Diseño, Códigos y Normativas II. Moderador: Matías Valenzuela, PUCV	M-T-III Métodos Experimentales II. Moderador: Rubén Boroschek, Uch	M-T-IV Estructuras Industriales II. Moderador: Marcial Baeza, UCh	M-M- Sismología e Ingeniería Sismológica II Moderador: Felipe Ochoa, Uch	Sesión Especial: Comportamiento Sísmico de Estructuras de Madera. Estado del Arte y la Práctica. Moderador: Peter Dechent, UdeC
14:20	14:40	ID: 1449 - Seismic performance of moment connections in steel moment frames with HSS columns (E. Nuñez et al.)	ID: 1164 - Curvas de Fragilidad de estructuras de albañilería chilena y nuevo indicador de daño (F. Hernández et al.)	ID: 1518 - Ensayos en un simulador de terremotos de golpeo sísmico de una estructura de hormigón (F. López et al.)	ID: 1529 - Evaluación de Propuesta de Modificación NCh2369 - Análisis de Marcos Arriostrados Concéntricos (M. Medalla et al.)	ID: 1201 - Intensity attenuation curves for Chile considering large magnitude events from 1906 to 2016 (R. Astroza et al.)	ID: 1580 - Diseño de edificio de mediana altura en madera contralaminada (CLT) de pino Oregón mediante el uso de normas chilenas y manuales americanos (C. Ulloa et al.)
14:40	15:00	ID: 1450 - Desempeño sísmico de nudos en pórticos de acero a momento con columnas tubulares considerando efectos bidireccionales (E. Nuñez et al.)	ID: 1613 - Evaluación del anteproyecto de norma para intervención estructural de construcciones patrimoniales (D. López-García et al.)	ID: 1522 - Respuesta cíclica experimental y numérica de muros de hormigón armado con aberturas en la base (L. Massone et al.)	ID: 1585 - Análisis de Sensibilidad de Propiedades Dinámicas de Sistemas de Equipos Eléctricos Monoposte sobre Estructuras de Soporte (E. Cruz et al.)	ID: 1515 - Estimación rápida de mecanismo focal, magnitud y falla finita usando elipses (F. Leyton et al.)	ID: 1533 - Ensayos cíclicos de muros y de uniones de muro de madera contralaminada (CLT) (P. González et al.)
15:00	15:20	ID: 1454 - Efecto de la componente sísmica vertical en el diseño de edificios de gran altura en Chile (D. Cares et al.)	ID: 1479 - Modelación Numérica de Respuesta Cíclica de Muros Esbeltos de Hormigón Armado con Discontinuidades Tipo Bandera (S. Díaz et al.)	ID: 1525 - Estudio experimental de muros y losas de H.A. con mallas electro soldadas de acero dúctil (E. Inzunza et al.)	ID: 1612 - Evaluación de la respuesta sísmica de un tanque con aisladores FPS mediante funciones de transferencia (F. Calderón et al.)	ID: 1507 - Detección de Cambio de estado en Sistema Estructurales (P. Villalpando et al.)	ID: 1457 - Análisis numérico del desempeño estructural de un edificio de mediana altura de marcos livianos de madera (F. Benedetti et al.)
15:20	15:40	ID: 1605 - Earthquake damage assessment of reinforced concrete wall buildings using inelastic models (J. Vásquez et al.)	ID: 1487 - Pandeo elástico en muros esbeltos de hormigón armado (W. Wiegand et al.)	ID: 1550 - Dispositivo de protección sísmica S-TADAS (N. Valdebenito et al.)	ID: 1625 - Diseño sísmico de estanques de acero basado en el método "análisis sísmico backward" (P. Pineda et al.)	ID: 1589 - The Chilean GNSN Network: Current Status and Progress Towards Early Warning Applications for seismology (J. Baez et al.)	ID: 1458 - Diseño Sísmico Simplificado de Estructuras de Madera (P. Dechent et al.)
15:40	16:00	ID: 1919 - Influencia de la duración significativa en la respuesta no lineal de estructuras (E. Reiner et al.)	ID: 1512 - Solución general para la estimación de la capacidad a corte de elementos de hormigón armado basado en una respuesta de tipo panel (F. Melo et al.)	ID: 1548 - Dispositivo de restitución elástica para sistemas aislados (N. Tapia et al.)	ID: 1918 - Modelo sustituto para el análisis de levantamiento de la placa base en estanques cilíndricos (J. Colombo)	ID: 1514 - Limitaciones del uso de la Razón Espectral de la Horizontal sobre la Vertical (F. Leyton et al.)	ID: 1459 - Evaluación sísmica de conexiones en diafragmas horizontales de madera contralaminada (CLT) en edificios híbridos (F. Avila et al.)
16:00	16:30	Coffee break					
16:30	16:45	Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias					
							Sesión Plenaria
16:45	17:45	Práctica sísmica en la ciudad de México: fortalezas y debilidades Raúl Jean Perrilliat, Jean Ingenieros, México					
18:30	19:30	COCKTAIL INAUGURAL XII CONGRESO CHILENO DE SISMOLOGÍA E INGENIERÍA SÍSMICA Museo de Arte Contemporáneo UACH					

INICIO		FIN		DETALLE											
08:00		09:15		ACREDITACIÓN Y ENTREGA MATERIAL											
								<b>Aula Magna UACH</b>							
09:15		10:15		Sesión Plenaria Raúl Madariaga, Ecole Normale Supérieure de Paris											
10:15		10:30		Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias											
10:30		11:00		Coffee break											
				Auditorio 3 Namhias		Auditorio 4 Namhias		Sala Paraninfo Edificio DAE		Auditorio Hugo Campos Edif. Fac. Ciencias		Sala Deloitte Edif. Fac. Cs. Económicas		Aula Magna	
				J-M-I Modelación Dinámica y Análisis Estructural III Moderador: Pablo Oyarzún, UACH		J-M-II Diseño, Códigos y Normativas III Moderador: Leonardo Massone, UCH		J-M-III Estructuras Especiales Moderador: Rodrigo Astroza, U Andes		J-M-IV Vulnerabilidad Sísmica I Moderador: Eduardo Peldoza, UACH		J-M-V Reparación Sísmica y tecnologías Innovadoras I Moderador: Hernán Santa María, PUC		Sesión Especial: Homenaje a Raúl Madariaga, Medalla de la Sociedad Sismológica de los EEUU. Moderador: J. Campos - S. Ruiz, Uch	
11:00	11:20	ID: 1466 - Análisis de los factores influyentes en los desplazamientos sísmicos laterales de edificios de madera de interés social (A. Opazo et al.)		ID: 1526 - Espectro de Respuesta de Desempeño (R. Valdebenito et al.)		ID: 1573 - Determinación de propiedades mecánicas, evaluación patológica y propuesta de reparación de edificio de hormigón armado en la ciudad de Lota, Chile (M. Chávez et al.)		ID: 1587 - Development of seismic fragility functions of partially grouted reinforced masonry shear walls (G Araya-Letelier et al.)		ID: 1025 - Evaluación de la sobrerresistencia a la flexión de vigas de concreto armado reforzadas con bandas FRP (J. Bazán et al.)					
11:20	11:40	ID: 1467 - Periodo aparente de sistemas no lineales durante excitaciones sísmicas fuertes (A. Cea et al.)		ID: 1538 - Análisis comparativo de los efectos estructurales provocados por las tres componentes de aceleraciones del sismo de Northridge (1994) y del sismo intraplaca de Tarapacá (2005) (J. Omerovic et al.)		ID: 1629 - Evaluación de vulnerabilidad sísmica en iglesias coloniales mediante la metodología de mecanismos de colapso, caso de estudio: Catedral de Puno - Perú (D. Apaza et al.)		ID: 1588 - Evaluación de la probabilidad de colapso de un edificio de oficinas Chileno de hormigón armado debido a actividad sísmica (G Araya-Letelier et al.)		ID: 1471 - Estimación de la capacidad sísmica de edificios dañados usando un método simplificado (H. Gálvez et al.)					
11:40	12:00	ID: 1469 - Comportamiento dinámico de edificaciones de gran altura con sótanos al considerar interacción dinámica suelo-estructura (F. Pinto et al.)		ID: 1539 - Amplificación dinámica del corte en muros H.A. con estructuración chilena (F. Jiménez et al.)		ID: 1434 - Evaluación del desempeño sísmico de un muelle constituido por marcos de momento mediante el uso de curvas de fragilidad (C. Sepúlveda et al.)		ID: 1600 - Seismic Loss Analysis Comparison between 2D and 3D model frames for a Peruvian University Building with Simulated Fragility Functions (J. Ruiz et al.)		ID: 1480 - Supplemental Damping for the seismic retrofit of 8-storey RC Hotel building in the Mexican Pacific (O. Galindo et al.)					
12:00	12:20	ID: 1491 - Estudio Experimental de la Formación de Rótula Plástica y Análisis de Daño de Muros Acoplados de Hormigón Armado Usando Fotogrametría y Validado por Modelo de Fibras (K. Bastías et al.)		ID: 1540 - Estudio analítico y validación numérica de muros de hormigón armado con sección transversal T (F. Rojas et al.)		ID: 1611 - Determinación de la frecuencia fundamental de una presa CFRD mediante funciones de transferencia (J. Cordone et al.)		ID: 1510 - Geotecnia Estructural Seguridad y Riesgo Sísmico de la Infraestructura latinoamericana (R. Vidal et al.)		ID: 1654 - Disipadores de energía para la rehabilitación de edificios escolares (G. Palazzo et al.)					
12:20	12:40	ID: 1541 - La bidireccionalidad y ángulo de incidencia de sismos peruanos en estructuras de concreto armado (E. Moscoso et al.)		ID: 1557 - Peculiarities of the Response of Steel Special Moment Frames to Megathrust Earthquakes (M. Medalia et al.)		ID: 1530 - Sensitivity of The Response of Box-Girder Seat-Type Bridges to the Duration of Ground Motions Arising from Subduction Earthquakes (J. Fayaz et al.)				ID: 1914 - Seismic Behaviour, Strengthening bridges by Tied Arch Method (M. Valenzuela et al.)					
12:40	14:20	Almuerzo													
				Auditorio 3 Namhias		Auditorio 4 Namhias		Sala Paraninfo Edificio DAE		Auditorio Hugo Campos Edif. Fac. Ciencias		Aula Magna			
				J-T-I Modelación Dinámica y Análisis Estructural IV Moderador: Claudio Oyarzo, UCSC		J-T-II Diseño, Códigos y Normativas IV Moderador: Mario Rodríguez, UNAM		J-T-III Ing. Sísmica Geotécnica I. Moderador: Gonzalo Montalva, UdeC		J-T-IV Riesgo Sísmico Moderador: Galo Valdebenito, UACH		Sesión Especial: Paleosismología y su Impacto en la Evaluación del Riesgo Sísmico en Chile. Moderador: Daniel Melnick, UACH			
14:20	14:40	ID: 1544 - Análisis costo - beneficio del ciclo de vida de edificaciones de concreto armado en zonas sísmicas (J. Gresia et al.)		ID: 1565 - Demandas sísmicas de momento y corte en edificios con muros de hormigón armado (A. Morales et al.)		ID: 1508 - Calibración con cálculos dinámicos no lineales del método de Newmark para análisis de estabilidad sísmica de laderas (F. López et al.)		ID: 1462 - Comparación entre el daño observado y el daño estimado en casas durante los terremotos de los años 2014 y 2015 (T. Cabrera et al.)		ID: 1618 - Neotectónica y paleosismología del Cabalgamiento Andino Occidental (WAT) en la Región del Maule, Chile Central, 36°S (T. Sepúlveda et al.)					
14:40	15:00	ID: 1560 - Análisis del desempeño sísmico de un edificio de muros de hormigón sin daño utilizando análisis no lineal (D. López-García et al.)		ID: 1490 - Metodología de Diseño sísmico de puentes de ferrocarril de alta velocidad en California (F. Schanack et al.)		ID: 1517 - Identificación no lineal de movimientos sísmicos en el lecho rocoso ingenieril a partir de registros tomados en la superficie (F. López et al.)		ID: 1477 - Modelos de movimiento fuerte para duración e intensidad de Arias para registros de movimiento fuerte en Chile (S. Céspedes et al.)		ID: 1643 - Evidencia geológica de tsunamis y subsidencia costera en la marisma de Chaihuin, Región de los Rios, Chile (D. Aedo et al.)					
15:00	15:20	ID: 1561 - Análisis del impacto de la rigidez efectiva de miembros de hormigón armado en la fragilidad de edificios de muros (D. López-García et al.)		ID: 1576 - A comprehensive design methodology for supplemental seismic protection (J. Muñoz et al.)		ID: 1583 - Respuesta Dinámica de Cuenca de Santiago: Modelamiento Numérico de Perfiles Geotécnicos Unidimensionales y Bidimensionales (C. Pastén et al.)		ID: 1636 - Mapas de riesgo de desastres para el patrimonio cultural: aprendizajes y desarrollos en Chile e Italia (J. Marín et al.)		ID: 1923 - La Falla San Ramón como fuente de peligro sísmico cortical para Santiago y la necesidad de una revisión de la normativa sísmica nacional (G. Vargas et al.)					
15:20	15:40	ID: 1568 - Metodología alternativa para diseño de sistemas de aislación sísmica basado en optimización de desempeño sísmico (G. Gómez et al.)		ID: 1633 - Evaluación del Método de Análisis Modal Espectral del ASCE 7 para Edificios Altos de Hormigón Armado Equipados con Disipadores de Energía (A. Sáez et al.)		ID: 1494 - Estudio de frecuencias del suelo en la ciudad de Mendoza y su relación con las Intensidades Mercalli Modificada en el sismo de Mendoza de 1985 (C. Calderón et al.)		ID: 1574 - Hidden Markov models for estimating the restoration of interdependent infrastructure systems (M. Monsalve et al.)							
15:40	16:00	ID: 1569 - Simplified non-linear methodology of seismic analysis and design of continuously supported thin walled cylindrical tanks under different conditions of anchoring to the foundation (J. Almazán et al.)		ID: 1594 - Aplicación de Algoritmos Genéticos para optimización del desempeño sísmico de equipos eléctricos y mecánicos incorporando disipadores de energía de anillos friccionales (F. Ruiz et al.)		ID: 1582 - Efectos de sitio producto del Terremoto Megathrust Mw 9.5 de 1960 en la ciudad de Valdivia (C. Pastén et al.)		ID: 1614 - Terremotos y cultura sísmica en sectores populares urbanos de Santiago de Chile (R. Tapia et al.)		PANEL					
16:00	16:20	ID: 1584 - Double pushover analysis of a RC Wall building subjected to earthquake and tsunami in sequence (S. Tagle et al.)		ID: 1595 - Estudio de la respuesta sísmica en edificios de marcos con columnas compuestas RCFT (C. Schnaidt et al.)		ID: 1549 - Dynamic Behavior of Sand with NanoParticles (F. Ochoa et al.)									
16:20	17:00	Coffee break													
17:00		18:00		Sesión Plenaria Research and Changes to Allow 18-story Timber Buildings in High-Seismic Regions Daniel Dolan, Washington State University, USA											
18:00		20:00		LIBRE											
20:00		CENA 55 AÑOS ACHISINA. ENTREGA PREMIO ACHISINA Hotel Dreams													

INICIO		FIN		DETALLE		
08:00		09:30		ACREDITACIÓN Y ENTREGA MATERIAL		
Aula Magna UACH						
09:30		10:15		Sesión Plenaria Valdivia 1960 Mw = 9.5: A Testimony of my Own Raúl Labbe, Senior Structural Engineer		
10:15		10:30		Traslado desde Aula Magna a Pabellón Nahmias		
10:30		11:00		Coffee break		
Auditorio 3 Namhias		Auditorio 4 Namhias		Sala Paraninfo Edificio DAE	Sala Deloitte Edif. Fac. Cs. Económicas	Aula Magna
V-M-I Modelación Dinámica y Análisis Estructural V Moderador: Marisella Ortega, RINA		V-M-II Diseño, Códigos y Normativas V Moderador: Christian Ledezma, PUC		V-M-III Ing. Sísmica Geotécnica II Moderador: César Pastén, Uch	V-M-V Lecciones Aprendidas en Sismos Recientes I Moderador: David Alvarado, RINA UACH	Sesión Especial: Código Modelo de Diseño Sísmico para América Latina y el Caribe. Moderador: Jorge Carvallo, UCh
11:00	11:20	ID: 1586 - Determinación del factor de modificación de la respuesta estructural para edificio estructurado con muros y losas de madera contralaminada (CLT) (D. Valdívieso et al.)	ID: 1915 - Espectros no lineales de desplazamientos en el diseño por desempeño (M. Helguero et al.)	ID: 1635 - Explicación de porqué los depósitos de grava en la ciudad de Lima, Perú presentan amplificaciones importantes en periodos largos y su implicancia en la Norma Técnica Peruana Sismorresistente (S. Quispe et al.)	ID: 1593 - Diseño sismorresistente convencional y daño acumulado. El caso de daños y colapsos en edificios en la Ciudad de México en el terremoto del 19 de septiembre de 2017 (M. Rodríguez et al.)	Introducción. José Pedro Campos, Inst. de la Construcción
11:20	11:40	ID: 1591 - Criterio cuantitativo para evaluar modelos de comportamiento cíclico de muros de hormigón armado (J. Pozo et al.)	ID: 977 - Nuevas disposiciones de diseño en actualización de NCh2369, Capítulo 8 "Disposiciones para estructuras de acero". Origen e implementación (C. Peña et al.)	ID: 1481 - Efecto del suelo en la respuesta no lineal de edificios de hormigón armado en Chile (J. González et al.)	ID: 1922 - Características, causas y consecuencias de los daños debidos al sismo del 19 de septiembre de 2017 (M=7.1) en México (A. Gómez et al.)	Contenidos Mínimos del Código. Ian Watt, AISC
11:40	12:00	ID: 1592 - Epistemic uncertainty of plane-stress continuum concrete models (M. Chacón et al.)	ID: 979 - Nuevas disposiciones de diseño NCh2369 Capítulo 13 "Estructuras marítimo-portuarias de tipo muelle transparente". Ejemplo de diferencias entre desempeños esperados (C. Peña et al.)	ID: 1531 - Modelación y ensayo de paneles de quinchá para uso en zona sísmica near-fault (D. Alvarado et al.)	ID: 1546 - Aspectos Geotécnicos del Terremoto de Puebla-Morelos, México (Mw 7.8) del 2017 (F. Ochoa et al.)	Método de Diseño basado en Desempeño. Jorge Carvallo, ACHISINA
12:00	12:20	ID: 1200 - Shake-table tests of a full-scale five-story base-isolated and fixed-base building (R. Astroza et al.)	ID: 1519 - Aplicabilidad del código ASCE 7-16 para el diseño de edificaciones con aislamiento sísmico en Colombia (C. Piscal et al.)	ID: 1634 - Evaluación de Características Dinámicas de los Suelos de Valdivia empleando Métodos Sísmicos de Prospección Geofísica (D. Alvarado et al.)	ID: 1551 - Daños geotécnicos del terremoto de Muisne, Ecuador, 2016 (F. Ochoa et al.)	PANEL
12:20	12:40	ID: 1566 - Aplicación y Análisis No-Lineal Usando Elementos Shell Para Caracterizar el Comportamiento de Muros de Hormigón Armado (F. Guerrero et al.)	ID: 1435 - Estudio del Factor de Modificación de Respuesta en Marcos Arriostrados (A. Iruretagoyena et al.)	Microzonificación Sísmica Preliminar del Estrecho de Magallanes en Zonas con Potencial Mareomotriz (D. Alvarado et al.)	ID: 1552 - Razones Estructurales del Colapso de Edificios debido al Terremoto de Puebla-Morelos (M7.1) F. Hernández et al.)	
12:40		14:20		Almuerzo		
Auditorio 3 Namhias		Auditorio 4 Namhias		Sala Paraninfo Edificio DAE		
V-T-I Dinámica de Estructuras Moderador: Eduardo Peldoza, UACH		V-T-II Diseño, Códigos y Normativas VI Moderador: Juan Patricio Reyes, UACH		V-T-III Vulnerabilidad Sísmica II Moderador: Francesc López-Almansa, UPC		
14:20	14:40	Método Simplificado para Modelación de Edificios de Media Altura tipo Marco-Plataforma de Madera Utilizando un Programa Computacional de Elementos Finitos (J. Vargas et al.)	ID: 1197 - Dynamic characterization of a full-scale 5-story R/C seismically damaged building specimen (R. Astroza et al.)	ID: 1502 - Modelo de evaluación de vulnerabilidad física para viviendas del Barrio Textil Bellavista, Comuna de Tomé (C. Oyarzo et al.)		
14:40	15:00	Evaluación del desempeño de edificios de CLT tipo Balloon con disipadores de energía (P. Dechent et al.)	ID: 1199 - Damage identification in civil structures by using nonlinear finite element models and Bayesian methods (R. Astroza et al.)	ID: 1513 - Herramienta automatizada para evaluación rápida de la vulnerabilidad estructural y no estructural de hospitales (A. Rivera et al.)		
15:00	15:20	Efecto de la duración de los registros sísmicos en muros de hormigón armado (C. Flores et al.)	ID: 1486 - Interpretación numérica de la velocidad de onda obtenida por interferometría sísmica en la viga de Timoshenko aplicada a edificios (F. Alarcón et al.)	ID: 1581 - Seismic performance assessment of base isolated and conventional hospitals through fragility analysis (D. López-García et al.)		
15:20	15:40	Earthquake Protection System for 3900m long Viaduct within Railway Line from Mexico City to Toluca (P. Huber et al.)	ID: 1503 - Evaluación de salud estructural Escuela Bellavista, Comuna de Tomé (C. Oyarzo et al.)			
15:40	16:00	Viabilidad del uso de disipadores de energía en edificaciones de mediana y baja altura (D. Domínguez et al.)	ID: 1603 - Respuesta sísmica de un edificio en la cd de México ante el sismo del 19 de septiembre de 2017 (D. Murriá-Vila et al.)			
16:00		16:30		Coffee break		
16:30		17:30		PALABRAS AL CIERRE - CLAUSURA ACHISINA 2019		