Programa GIASIS 2026 – Jueves 29 de octubre de 2026

	Hora	Duración	Actividad	Presentador(a)	Título Abstract
	08:30	30 min	Acreditación		Registro de participantes
	09:00	**15 min**	**Inauguración Congreso**		**Bienvenida y palabras de apertura**
	09:15	**45 min**	**CHARLA MAGISTRAL**	**Catalina Morales**	**Diferentes formas, diferentes datos, ¿cómo estimar la productividad sísmica?**
Bloque 1	10:00	15 min	Presentación oral regular	Sergio Ruiz	¿Dónde ocurren los terremotos en Chile?
	10:15	15 min	Presentación oral regular	Alex Villarroel Carrasco	Modelamiento cinemático y discriminación del plano de ruptura en los terremotos intraslab de Calama (2020, 2022 y 2026)
	10:30	15 min	Presentación oral regular	Bertrand Potin	Futuro del monitoreo sísmico: instrumentos autónomos, instalación remota y monitoreo en tiempo real
	10:45	15 min	Presentación oral regular	Carolina Peña-Raddatz	Efecto de la segmentación del margen en la distribución de distancias fuente-sitio
	11:00	15 min	Presentación oral regular	Alan Poulos	Quantifying directional seismic hazard using empirical models and physics-based simulations
	11:15	15 min	Presentación oral regular	Felipe Villena	Metodología para la evaluación temporal del riesgo sísmico regional
	11:30	**30 min**	**Coffee Break**		**(30 minutos)**
Bloque 2	12:00	15 min	Presentación oral regular	Cristián Jaque Plaza	Comportamiento secuencial sismo-tsunami en una estructura de albañilería confinada
	12:15	15 min	Presentación oral regular	Tomás Silva	Análisis de Vulnerabilidad Sísmica Para Estructuras de Albañilería Armada Parcialmente Rellena Mediante Modelación No Lineal Simplificada
	12:30	15 min	Presentación oral regular	Gonzalo Lema Valenzuela	Un enfoque basado en imágenes para la evaluación de daños post-sismo de muros de albañilería armada
	12:45	15 min	Presentación oral regular	Ignacio Pacheco Aravena	Desarrollo de un modelo numérico no lineal para muros de albañilería armada de ladrillo cerámico multiperforado sometidos a carga cíclica
	13:00	15 min	Presentación oral regular	Javier Sarmiento	Métodos de diseño de refuerzo de viviendas de adobe basado en modelos numéricos en STKO
	13:15	15 min	Presentación oral regular	Lider Santiago Encalada Ramirez	Evaluación del colapso sísmico de un sistema suelo–estructura simplificada
	13:30	15 min	Presentación oral regular	Felipe Yáñez Valdés	Aplicación de Algoritmos Genéticos para la Optimización del Diseño Biaxial de Muros de Hormigón Armado en T
	13:45	**60 min**	**Almuerzo**		**(60 minutos)**
	14:45	**45 min**	**CHARLA MAGISTRAL**	**Eduardo Miranda**	**Investigaciones recientes sobre direccionalidad de la intensidad de los movimientos sísmicos**
Bloque 3	15:30	15 min	Presentación oral regular	Jorge Crempien	H/V ambient noise microzonation of Caracas and La Guaira reveals site resonance control on observed ground motion and damage patterns during the 2026 M7.6 Venezuela earthquake
	15:45	15 min	Presentación oral regular	Francisco Pinto	Field Measurements and Empirical Evidence of Near-Fault Site Effects During the 2026 La Guaira, Venezuela Earthquake
	16:00	15 min	Presentación oral regular	Ezequiel Martín Fernández	Tomografía Sísmica 3D de Ruido Ambiental e Integración en Leapfrog para la Microzonificación del Área Metropolitana de San Juan
	16:15	15 min	Presentación oral regular	Miguel Contreras Hoffmann	Comparación de razones espectrales horizontal-vertical de terremotos y ruido ambiental y su relación con V_S en estaciones del CSN de Chile
	16:30	15 min	Presentación oral regular	Fernanda Arriagada	Influencia de la direccionalidad del ruido sísmico ambiental en la estabilidad de la razón espectral H/V en la cuenca de Santiago.
	16:45	15 min	Presentación oral regular	Fernanda Paz	Direccionalidad y polarización del movimiento sísmico en la cuenca de Santiago
	17:00	15 min	Presentación oral regular	Fernanda Villanueva Finkenberger	Direccionalidad del movimiento sísmico en Chile: variación de las orientaciones preferentes con el período del oscilador
	17:15	15 min	Presentación oral regular	Ricardo Vasquez Olmedo	Direccionalidad de la respuesta sísmica en la primera base de datos de movimiento fuerte de la zona metropolitana de Oaxaca, México
	17:30	**30 min**	**Coffee Break**		**(30 minutos)**
Bloque 4	18:00	15 min	Presentación oral regular	Javier Sarmiento	Seismic evaluation of the Altos del Mantaro fault in Junin, Peru
	18:15	15 min	Presentación oral regular	Efrain Rivera	Hacia la comprensión sismotectónica del frente cordillerano de la Región del Maule, Chile
	18:30	15 min	Presentación oral regular	Fernando Figueroa	Aplicación de Algoritmos Evolutivos al Diseño Sísmico de Edificios de Hormigón Armado con Tipología Chilena
	18:45	15 min	Presentación oral regular	Javier Ojeda	Coupling-Constrained Ground-Motion Simulations for Megathrust Ruptures: Implications for Seismic Gaps in Chile
	19:00	15 min	Presentación oral regular	Catalina Cabello Parada	Aplicación de Modelos de Predicción de Movimiento del Suelo para sismos corticales en Chile

Programa GIASIS 2026 – Viernes 30 de octubre de 2026

	Hora	Duración	Actividad	Presentador(a)	Título Abstract
	09:00	15 min	Acreditación		Registro de participantes
	09:15	**45 min**	**CHARLA MAGISTRAL**	**Luisa Pinto**	**De la traza al terremoto: cómo la geología de fallas activas aporta a la amenaza sísmica**
Bloque 1	10:00	15 min	Presentación oral regular	Benjamín Henríquez	Desarrollo de un Modelo Probabilístico Multivariado basado en CPT y Vs para el Desencadenamiento de Licuación.
	10:15	15 min	Presentación oral regular	José T. Valenzuela	Modelo Probabilístico para la Estimación de Asentamientos Inducidos por Licuación Basado en el Parámetro de Estado
	10:30	15 min	Presentación oral regular	Daniella Escribano	FastGrains: cuantificación digital de tamaño y morfología de partículas mediante smartphone y su relevancia para la evaluación de amenaza sísmica
	10:45	15 min	Presentación oral regular	Matías Fontecilla	Impacto de la variabilidad espacial del material en el comportamiento sísmico de una presa de arena de relaves en Chile
	11:00	15 min	Presentación oral regular	Daniela Rey	Simulación del comportamiento sísmico de un tranque de relaves considerando interfaces en la presa de arena
	11:15	15 min	Presentación oral regular	Nicolás Bastías	Implicancias de la incertidumbre epistémica en la evaluación del riesgo sísmico de presas de relaves
	11:30	**30 min**	**Coffee Break**		**(30 minutos)**
Bloque 2	12:00	15 min	Presentación oral regular	Marcelo Beltrán	Metodología para Caracterizar y Seleccionar Arquetipos Detallados: Aplicación a Edificios de Muros de Hormigón Armado Chilenos
	12:15	15 min	Presentación oral regular	Bruno Sánchez	Evolución de la exposición de edificaciones habitacionales dentro del área metropolitana del Gran Concepción, Chile
	12:30	15 min	Presentación oral regular	Tomás Mejía	Incorporación de la correlación de la respuesta estructural a nivel de EDP en la evaluación regional del riesgo sísmico por escenario
	12:45	15 min	Presentación oral regular	José Vegas	Regional seismic fragility assessment of bridge portfolios through multi-output Gaussian-process framework
	13:00	15 min	Presentación oral regular	Jheyder Perez	A Framework for Seismic Resilience Assessment of Interdependencies between Critical Infrastructure Systems and the Urban Building Stock
	13:15	15 min	Presentación oral regular	Angélica Monserrat Buenrostro	Amenaza Sismo-Tsunami Conjunta Basada en Simulaciones Físicas para la Costa de Chile Central
	13:30	15 min	Presentación oral regular	Angela Burgos Gutiérrez	Urbanization in Coastal Chilean Cities: Spatial Monitoring and Impact Assessment Using Sentinel Satellites
	13:45	**60 min**	**Almuerzo**		**(60 minutos)**
	14:45	**45 min**	**CHARLA MAGISTRAL**	**Víctor Contreras**	**Caracterización del movimiento sísmico en zonas de subducción: observaciones, modelos e implicancias para la ingeniería sísmica**
Bloque 3	15:30	15 min	Presentación oral regular	Bastián Valdés	Caracterización del decaimiento de altas frecuencias en registros sísmicos de subducción en chile mediante parámetros κ y fmax
	15:45	15 min	Presentación oral regular	José Tomás Drápela	El Rol de las Heterogeneidades de la Fuente Sísmica en la Reducción de la Incertidumbre en Modelos de Movimiento del Suelo para Zonas de Subducción
	16:00	15 min	Presentación oral regular	Felipe González Boado	Generación de acelerogramas mediante aprendizaje supervisado
	16:15	15 min	Presentación oral regular	María Constanza Flores	Caracterización de la microsismicidad en la zona de subducción del norte chico chileno (28°–33°S): integrando redes terrestres y DAS
	16:30	15 min	Presentación oral regular	Belén Torres Gaete	Detección de sismicidad mediante inteligencia artificial: Complejo Volcánico Mocho-Choshuenco
	16:45	**30 min**	**Coffee Break**		**(30 minutos)**
Bloque 4	17:15	15 min	Presentación oral regular	José Bustos	Security Cameras as Seismometers: Ground-Motion Estimates in Caraballeda, 2026 Venezuela Earthquake
	17:30	15 min	Presentación oral regular	Fabián Oliveras Cisternas	Aplicabilidad de métodos de ondas superficiales para anticipar respuesta sísmica de sitio: avances mediante simulaciones sintéticas 3D
	17:45	15 min	Presentación oral regular	José Ignacio Montes Valenzuela	Modelos someros de velocidad 1D en el norte de chile y su correlación con la geología superficial
	18:00	15 min	Presentación oral regular	Joaquín Ignacio Jara Cruces	Modelamiento numérico de la respuesta sísmica de sitio de la cuenca de Concepción
	18:15	15 min	Presentación oral regular	Vicente Escobar	Vulnerabilidad sísmica de sistemas estructurales combinados: Efecto de la correlación entre parámetros del modelo y medidas de intensidad
	18:30	15 min	Presentación oral regular	Cristian Andrés Bastías Curivil	Influencia de los Procesos Geológicos y Meteorológicos en la Cosmovisión Mapuche
	18:45	**15 min**	**Clausura**		**Palabras de cierre**