



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



I Simposio de Fallas Activas y sus Riesgos Geológicos en Chile

Programa



Auditorio del Complejo Andrónico Luksic (Campus San Joaquín, UC)

INSCRIPCIONES

8:30-9:00

Moderadora: Paulina Vásquez

BIENVENIDA

09:00-09:05 | Romina Hidalgo, Directora de I+D+i del Centro de Innovación UC Anacleto Angellini

INTRODUCCION

09:05-09:20 | Felipe Espinoza, Subdirector Nacional de Geología (S), Sernageomin

BLOQUE I

09:20-9:40 | Gabriel Easton - Recurrencia y amenaza de fallas activas en Chile: Ejemplos e implicancias para la evaluación de peligro sísmico

09:40-10:00 | Daniel Melnick - Desafíos en el desarrollo de una base de datos de fuentes sísmicas corticales

10:10-10:20 | Rosita Jünemann - Impacto sísmico: evaluación de riesgo en el entorno construido y normativa actual

10:20-10:30 | Francisco Bravo - Mapa de amenaza sísmica para la gestión de riesgo de desastres: Plan de trabajo del Centro Sismológico Nacional

MESA REDONDA I

Moderador Marcelo Lagos

10:30-11:30 | Relevancia de las fallas activas en las políticas para la gestión de riesgo de desastres en Chile

Panelistas:

Gabriel Easton (UCh)

Rosita Jünemann (UC)

Luis Meza (GORE, GS)

Alicia Cebrian (SENAPRED)

Francisca Falcón (SERNAGEOMIN)



COFFEE BREAK

11:30-11:50

BLOQUE II

Moderadora **Natalia Sepúlveda**

11:50-12:10 | **Sergio Ruiz** - Terremotos superficiales en Chile

12:10-12:30 | **Gabriel González** - La relación entre actividad de Fallas de la Placa superior y el ciclo de terremotos de subducción

12:30-12:50 | **Alejandra Serey** - Peligros geológicos en cascada asociado a fallas corticales

12:50-13:00 | **Matías Carvajal** - Mecanismo y potencial tsunamigénico de fallas corticales

ALMUERZO

13:00-14:00 | Libre

BLOQUE III

Moderadora **María Pía Rodríguez**

14:00-14:20 | **Emily Brodsky, online** - The Deep Coupling between the Subduction Zone Fault System

14:20-14:40 | **José Cembrano, online** - Fallas corticales potencialmente sismogénicas de Chile: Estimación de la amenaza mediante un enfoque multidisciplinar

14:40-15:00 | **Luis Felipe Orellana** - Reactivación de fallas y sismicidad inducida por acción antropogénica

15:00-15:10 | **Jorge Crempien** - Amenazas sísmicas en contextos sismotectónicos complejos: subducción, fallas corticales y sismos intraplaca

MESA REDONDA II

Moderadora **María Constanza Flores (Srta. Réplica)**

15:10-16:10 | Rol de la comunicación científica en la aplicación de la ley de prevención y respuesta ante desastres en Chile

Panelistas:

Sergio Barrientos (CSN)

Gabriel González (UCN)

Alejandra Serey (UOH)

Natalia Astudillo (SERNAGEOMIN)

Andrea Obaid (ACHIPEC)

COFFEE BREAK

16:10-16:30



ESCUELA DE INGENIERÍA
FACULTAD DE INGENIERÍA



THUNDER TALKS

Moderadora **Ángela Burgos**

16:30-17:00 | Thunder Talks I

Carlos Marquardt: Deformación del antearco emergido próximo a la fosa

Christian Creixell: Estructura y peligros geológicos de la Falla San Vicente, Talcahuano

Francisco Ortega: Innovaciones en la Inferencia Robusta y Modelamiento del Ciclo Sísmico en Zonas de Subducción

Valeria Cortés, online: Relación entre deformación de antearco y el contacto de placas en el segmento Andreanof de la Islas Aleutianas

Joaquín Cortés, online: Avances sobre Neotectónica y Paleosismología en el Frente Andino Occidental entre los 35-38S



Bar el Retiro, Constitución 181, Barrio Bellavista, Providencia

18:00-18:50 | Thunder Talks II

Joaquín Julve: Impacto de las fallas en la placa superior sobre los sismos precursores a terremotos de subducción

Carlos Cardona: Modelo conceptual del complejo Volcánico Laguna del Maule y relación con el contexto tectónico local

Valeria Becerra: Como las tasas de esfuerzo nos revelan el potencial sísmico en la brecha de Atacama, Chile

José Cabello: Diques clásticos como evidencia sismotectónica en el piedemonte de la cordillera de Nahuelbuta

Pablo Sanhueza: Rol de los estudios in situ, en específico perforación, en estos estudios geológico/geotécnicos

Christopher Tegtmeier: La Inteligencia Artificial en la Investigación de Terremotos: Avances y Desafíos

CIERRE

18:50-19:00 | Marcos Moreno

NETWORKING Y CAMARADERÍA

19:00-21:00 | Patio del Bar el Retiro