

III JORNADA DE POSTGRADO *en* GEOFÍSICA

📅 23-26 noviembre, 2020

🕒 16:00 h

📍 Transmisión en directo vía Zoom y Facebook: @geofisicaUchile

23 NOV

SESIÓN 1: TÓPICOS DE SISMOLOGÍA Y CARACTERIZACIÓN SISMOTECTÓNICA

- 16:10 | **Francisco Pastén-Araya:** Sísmicidad en la Corteza Superior en el antearco costero del norte de Chile: Evidencia de una splay fault alrededor de la península de Mejillones
- 16:30 | **Vicente Yáñez:** Deformación Intersísmica y Acoplamiento Interplaca a Partir de Datos GNSS en la Brecha Sísmica de la Región de Atacama
- 16:45 | **Carolina Gutiérrez:** Inversión bayesiana de la distribución de deslizamiento en altas frecuencias
- 17:00 | **Cristian Siegel:** Análisis y Modelamiento de la Recurrencia Sísmica en el Norte de Chile
- 17:15 | **Valentín Retamal:** Sensibilidad en modelos de aceleración: ¿Cuánto depende $f(x)$ de x ?
- 17:30 | **Francisco Uribe:** Modelación analítica y semi-analítica de tsunamis generados por deslizamientos de tierra submarinos
- 17:45 | **Hermann Schwarze:** Relación entre el Run-Up de los tsunamis y la evolución temporal del proceso de ruptura en la fuente

24 NOV

SESIÓN 2: FENÓMENOS EN METEOROLOGÍA

- 16:10 | **Ricardo Muñoz:** Fenómenos en Meteorología
- 16:30 | **José Vicencio:** Advección de humedad a lo largo de la costa oriental de Sudamérica y sus efectos en la precipitación estival en el Desierto de Atacama y el Altiplano chileno
- 16:45 | **Tomas Caballero:** Análisis de la precipitación prealtiplánica de verano en el norte de Chile
- 17:00 | **Cristián Gajardo:** Vientos de interés para la generación eólica en la zona de Taltal: caracterización y mecanismos
- 17:15 | **Natalia Carrera:** Caracterización de vientos Puelche en el Valle del río Laja
- 17:30 | **Angelica Jara:** Ríos en el cielo y ríos en la tierra
- 17:45 | **María Jesús Rapanague, Natalia Carrera, Álvaro Gómez:** Climatología de las bajas costeras en Chile continental entre los años 1979 a 2018 usando datos de ERA5

25 NOV

SESIÓN 3: MÉTODOS DE EXPLORACIÓN Y GEOFÍSICA APLICADA

- 16:10 | **Katarzyna Slezak:** Imagen magnetotelúrica de la zona de subducción chilena en la región del Salar de Atacama (23°-24°S): comprensión de los factores que controlan la distribución del magmatismo del arco volcánico
- 16:30 | **Eric Cárdenas:** Estructura de la corteza continental del antearco chileno (37°S - 38.5°S) mediante inversión 3D de datos gravimétricos
- 16:45 | **Andrea Mía Egas:** Modelación numérica de flujo de agua subterránea en la cuenca del Cachapoal en base a un modelo hidrogeofísico de cuenca
- 17:00 | **Ariel Herrera:** Cancelación Telúrica, una opción en la corrección y mejora de datos de IP profundo
- 17:15 | **Rogelio Torres:** Aplicaciones del ruido sísmico ambiental
- 17:30 | **Andrea Navarro-Aránquiz:** Tomografías sísmicas: herramientas para descifrar la subducción
- 17:45 | **Javier Ojeda:** ¿Ruido Sísmico antropogénico? registros de estaciones sísmológicas en la Cuenca de Santiago

26 NOV

SESIÓN 4: SISTEMA CLIMÁTICO Y QUÍMICA ATMOSFÉRICA

- 16:10 | **Laura Gallardo:** Sistema Climático y Química Atmosférica
- 16:30 | **Kevin Basoa:** Validación de inventario de carbono negro mediante la simulación de su dispersión atmosférica en Chile central y sur
- 16:45 | **Luis Gomez:** Laboratorio Ecoclimático de Aysén: Necesidades de las regiones por entender su atmósfera
- 17:00 | **Lisett Celle:** Transporte de polvo mineral patagónico hacia la Antártica: Análisis de condiciones meteorológicas y modelamiento de trayectorias durante la última década (2010-2019)
- 17:15 | **Paola Araya:** Cambios de temperatura reciente y potenciales impactos sobre la futura estabilidad del campo de hielo de Juneau, Alaska, EE.UU.
- 17:30 | **Rocío Ormazábal:** Predictibilidad climática a escala decadal en Chile
- 17:45 | **Danilo Passi:** Educación en cambio climático: Análisis del conocimiento de profesores de Física, en servicio y formación, sobre Educación en Cambio Climático ante las nuevas Bases Curriculares de 3ro y 4to medio



fcfm

Geofísica

FACULTAD DE CIENCIAS FÍSICAS Y MATEMÁTICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

