

**PROGRAMA FINAL
GRAN SEMINARIO DE GEOFÍSICA
VIERNES 13 de NOVIEMBRE 2015**

09:30 09:40 Palabras de Bienvenida al Gran Seminario de Geofísica **Ali Belmadani**
09:40 09:50 "Nuestra Carrera de Geofísica" **Elías Ovalle**

Bloque 1: (5 Charlas de 15 + 5 min) moderador: Arturo Belmonte

09:50 10:10 Variabilidad del viento en Concepción y su relación con el actual enfriamiento en la costa de Chile (**Piero Mardones**).
10:10 10:30 Detección y seguimiento de remolinos de mesoescala en el Pacífico Sur-Oriental usando un método geométrico (**Oswaldo Artal**).
10:30 10:50 Modelo cosísmico en zonas de subducción (**Felipe Vera**).
10:50 11:10 Variación espacial y temporal de la isoterma 0°C en la atmósfera sobre la región Chile-Pacífico (**Natalia Sepulveda**).
11:10 11:30 Modelación hidrodinámica costera, aplicación para un sistema abierto y sistema semi cerrado (**Cristian Salas**).

Geo-Pausa y Café 20 min

Día de Africa / Horario de Almuerzo

Bloque 2: (5 Charlas de 15 + 5 min) moderador: Elías Ovalle

14:30 14:50 Determinaciones de vientos termosféricos neutros en la Península Antártica mediante radares ionosféricos e interferómetros Fabry-Perot (**Alberto Foppiano**).
14:50 15:10 Impacto de los remolinos de mesoescala en la variabilidad interanual del nivel del mar en la costa oeste de Sudamérica (**Marcela Contreras**).
15:10 15:30 Estructura sísmica de la corteza en el segmento transicional de la zona volcánica Sur: Presentación del proyecto y primeros resultados (**Diego González**).
15:30 15:50 Impacto de la asimilación de datos de radiancia medidos por satélite en la simulación del temporal de Agosto 2015 en Chile con el modelo WRF (**David Aguilera**).
15:50 16:10 Dirección del viento superficial sobre el océano costero, medida con radares HF marinos (**Dante Figueroa**).

Geo-Pausa y Café 20 min

Bloque 3 (4 Charlas de 15 + 5 min) moderador: Ali Belmadani

16:30 16:50 Estado actual del proyecto de ley de protección y preservación de glaciares en Chile (**Katherine Muñoz**).
16:50 17:10 Circulación de mesoescala y su impacto en la conectividad de especies pelágicas en la dorsal de Juan Fernández (**Carolina Medel**).
17:10 17:30 La Península de Arauco: ¿Por que es una barrera para las rupturas de los megaterremotos? (**Matt Miller**).
17:30 17:50 Variabilidad en el inicio de la estación de otoño en el centro y Sur de Chile (**Daniel Veloso**).

18:00 a 19:50 Posters (y BEBIDAS al cierre)

Comité científico: Ali Belmadani, Arturo Belmonte, Dante Figueroa, Elias Ovalle, Andres Sepulveda

POSTERS

Implementación de energías renovables marinas: ¿Conocemos sus repercusiones ecosistémicas? (**Arturo Yáñez**).

Empirical prediction of ground motion for central Chile using the IMAD dataset (**Maria Jose Vera**).

Modelo hidrodinámico preliminar de alta resolución para el Golfo de Arauco (**Sebastián Inzunza**).

Análisis de la clorofila y temperatura superficial en el mar interior de Chiloé desde una perspectiva satelital, periodo 2003-2014 (**Belén De La Torre**).

Análisis de componentes principales al ciclo anual de caudales no intervenidos de la zona central, Sur y austral de Chile (**Rocío Ormazábal**).

Modelación hidrodinámica de alta resolución mediante ROMS, dentro del mar interior de Chiloé (**Sebastián Cornejo**).

Métodos electromagnéticos de exploración utilizados en hidrogeología (**Eric Cárdenas**).

Sensibilidad del modelo WRF en la estimación de ablación mediante balance de energía. Estudio para glaciares de Chile central (**Katherine Muñoz**).

Sensores meteorológicos de bajo costo basados en el microcontrolador Arduino (**Enrique Carrasco**).

Revisión de métodos estadísticos para obtener periodos de retorno de eventos Extremos (**Nicolás Sepúlveda**).

CHIOOS, un observatorio del océano costero en la Región del Biobío (**James Morales**).

Estudios de pronóstico de eventos de florecimiento de algas nocivas (FAN): Posible desarrollo en Chile (**Marco Sandoval**).
