

GRAN SEMINARIO DE GEOFÍSICA
JUEVES 20 de NOVIEMBRE 2014

En el marco del 8vo aniversario de la Carrera de Geofísica de la Universidad de Concepción, el día Jueves 20 de Noviembre 2014 tendrá lugar un Gran Seminario en el auditorio Alamiro Robledo de nuestra Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Este se extenderá entre las 9:00 y las 20:00 e incluirá charlas invitadas, presentaciones orales y posters.

Una comisión conformada de profesores del Departamento de Geofísica elegirá la mejor presentación oral y el mejor poster, los autores de los cuales recibirán un premio cada uno. Este último concurso será abierto solamente a estudiantes o colegas recientemente egresados (título obtenido dentro del último año).

PROGRAMA FINAL
GRAN SEMINARIO DE GEOFÍSICA
JUEVES 20 de NOVIEMBRE 2014

09:00 09:10 Palabras de Bienvenida al Gran Seminario de Geofísica **Ali Belmadani**
09:10 09:20 "Nuestra Carrera de Geofísica" **Elías Ovalle**

09:20 10:00: (~30 + 10 min) Charla invitada

Vincent Echevin: "Propagation of intraseasonal waves off Peru: observations and modelled biogeochemical response."

Bloque 1: (3 Charlas de 15 + 5 min) moderadores: Andrés Sepúlveda+Carolina Medel

10:00 10:20 Matías Pizarro: "Variabilidad estacional del oxígeno disuelto en el límite austral de la OMZ frente a Chile: resultados de un modelo biogeoquímico de alta resolución"
10:20 10:40 Marcela Contreras: "Impacto de los remolinos de mesoescala en la variabilidad interanual del nivel del mar en la costa oeste de Sudamérica"
10:40 11:00 Cristian Sálas: "Modelado hidrodinámico del Mar Interior de Chiloé y el Golfo de Arauco"

Geo-Pausa y Café 20 min

Bloque 2: (5 Charlas de 15 + 5 min) moderadores: Carolina Parada+Sebastian Cornejo

11:20 11:40 Dernis Mediavilla: "Modelación numérica de oleaje: un caso de aplicación en evaluación del recurso energético undimotriz"
11:40 12:00 Oscar Pizarro: "Corrientes de marea y mezcla en el paso Desertores (42°38'S, 72°54'W): Resultados preliminares"
12:00 12:20 Manuel Castillo: "Circulación Residual a lo largo de un fiordo con batimetría compleja: fiordo Aysén"
12:20 12:40 Nadin Ramirez: "Actividades con planeadores marinos en Chile"
12:40 13:00 Piero Mardones: "Variaciones Estacionales de Temperatura en el Océano"

Horario de Almuerzo

Bloque 3: (5 Charlas de 15 + 5 min) moderadores: Aldo Montecinos+Stephanie Oviedo

15:00 15:20 Aldo Montecinos: "Vientos ladera abajo en Chile centro-sur y su relación con incendios forestales"
15:20 15:40 Stephanie Oviedo: "Caracterización espacial de eventos puelche en superficie en el centro-sur de Chile"
15:40 16:00 Natalia Aziares: "Validación de simulación de WRF para la zona central de Chile (31.96S - 34.39S y 74.06W - 70.73W)"
16:00 16:20 Sergio Vidal: "Morfología de la precipitación electrónica sobre el óvalo auroral austral"

Geo-Pausa y Café 20 min

Bloque 4 (4 Charlas de 15 + 5 min) moderadores: Matt Miller+Felipe Diaz

16:40 17:00 Florian Schaefer: "Geofísica en Alemania"

17:00 17:20 Carlos Peña: "Inversión del desplazamiento sísmico mediante GPS en el sur de Chile"

17:20 17:40 Matt Miller: "El imagen de la zona de ruptura del terremoto del Maule, 2010, capturado usando tomografía sísmica"

17:40 18:00 Arturo Belmonte: "Análisis de sismicidad ocurrida en periodo 2004-2010 en la zona de ruptura del terremoto del Maule 2010"

18:10 a 19:40 Posters

Natalia Aziaras: "Energía Undimotriz en la costa oeste de la Isla Santa María, Golfo de Arauco, Chile, usando Wave Watch III"

Carlos Conejero: "Influence of ENSO on the Coastal Currents off Chile by a Numerical Model"

Josselyn Contreras: "Impacto del cambio climático en la variabilidad de las OMZs del Pacífico Oriental"

Sebastián Cornejo: "Estado actual de la modelación biogeoquímica del Pacífico Sur Oriental"

Valeria Mundaca: "Rol de la bomba de carbono microbiana en el secuestro de carbono oceánico: Perspectivas en el Pacífico Sur Oriental (PSO)"

Winston Rojas: "Hidrografía y corrientes en el Canal Jacaf, invierno 2014"

Marco Sandoval: "Estudio comparado de la acidificación del océano en sistemas de surgencia: Énfasis en el Pacífico Suroriental"

Coordinador de Posters: Ali Belmadani más comisión (Matt Miller, Aldo Montecinos, Oscar Pizarro, Andrés Sepúlveda)
