

CURSO DE INVIERNO CENTRO i-mar, Universidad De Los Lagos
8 y 9 de Agosto 2019

“Interacciones océano-atmósfera y procesos biogeoquímicos en fiordos y canales de la Patagonia: Avances en el conocimiento de la oceanografía Austral”.

Fecha: 8 y 9 de Agosto del 2019

Lugar: Auditorio del Centro i-mar de la Universidad de Los Lagos

Dirección: Camino a Chiquihue km 6, Puerto Montt

Dirigido a: Académicos, profesionales y estudiantes de pre y postgrados vinculados con las ciencias de la tierra y la biología.

Inscripción hasta: 1 Julio del 2019

Costos: Profesionales \$50.000, estudiantes de Postgrado \$20.000 y Pre-grado \$10.000.

Contacto: Dr. Iván Pérez-Santos, cursoinvierno-imar@ulagos.cl

Objetivo: Entregar conocimientos sobre los procesos oceanográficos que regulan el comportamiento de las aguas oceánicas y estuarinas de la región Austral de Chile, usando como ejemplos estudios de caso de investigaciones recientes en la región de fiordos y canales de la Patagonia.

Método de trabajo: Se realizarán conferencias temáticas teniendo en cuenta el objetivo general del curso, con una duración de 1 hora por conferencista. Durante cada conferencia los primeros 20 minutos serán usando para transmitir conceptos teóricos y el estado del arte del tema a tratar. Seguido se presentaran en 20 minutos, uno o varios estudios de casos. Finalmente, los 20 minutos restantes se utilizarán para generar una discusión entre los participantes.

Programa del curso de invierno:

Jueves 8 de Agosto del 2019			
Hora	Título de la conferencia	Nombre conferencista	Filiaciones
8:30	Inscripción		
9:00	Presentación del curso	Alfonso Gutiérrez	Director Centro i-mar.
9:15	Conferencia #1: Interacción océano-atmósfera usando datos satelitales y datos in-situ. Caso de estudio: Serie de tiempo Seno Reloncaví.	Iván Pérez-Santos	Centro i-mar y COPAS Sur-Austral.
10:15	Conferencia #2: Modelos computacionales para estudios de procesos físicos en fiordos y estuarios: Aplicaciones en la Patagonia Chilena.	Diego Narváz	COPAS Sur-Austral. Universidad de

CURSO DE INVIERNO CENTRO i-mar, Universidad De Los Lagos
8 y 9 de Agosto 2019

			Concepción
11:15	Café		
11:45	Conferencia #3: Dinámica de la circulación en fiordos y canales australes: resultados de la sinergia inter-institucional en el estudio de la Patagonia Chilena.	Manuel Castillo	Universidad de Valparaíso y COPAS Sur-Austral.
12:45	Almuerzo		
14:30	Conferencia #4: Mezcla y transporte en estuarios: Usando la física para entender la contaminación, el cambio climático, y procesos biogeoquímicos.	Megan Willians	Universidad Técnica Federico Santa María
15:30	Café		
16:00	Conferencia #5: Variabilidad espacio – temporal de las FANs durante los últimos 13 años en el ecosistema de fiordos y canales del sur de Chile.	Oscar Espinosa	IFOP-CREAN
17:00	Conferencia #6: Estudio de comunidades planctónicas marinas mediante el análisis de sus propiedades ópticas.	Carlos Henríquez	Instituto Milenio de Oceanografía, Universidad de Concepción
18:00	Discusión y convivencia		
Viernes 9 de Agosto del 2019			
9:15	Conferencia #7: Climatología de las condiciones hidrográficas y oceanográficas de la zona Chiloé-Aysén (Patagonia norte).	Nelson Silva	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
10:15	Conferencia #8: Siguiendo la Huella de los contaminantes orgánicos en fiordos de la Patagonia Chilena.	Juan Placencia	Universidad Católica de la Santísima Concepción
11:15	Café		
11:45	Conferencia #9: Interacciones tierra-océano. Procesos biogeoquímicos en fiordos y canales australes.	Facundo Barrera	Universidad Católica de la Santísima Concepción
12:45	Almuerzo		
14:30	Conferencia #10: Estructura trófica del bentos en la Patagonia. Interacciones con procesos oceanográficos.	Eduardo Quiroga	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
15:30	Café		

CURSO DE INVIERNO CENTRO i-mar, Universidad De Los Lagos
8 y 9 de Agosto 2019

16:00	Foro de discusión final
18:00	Clausura y Convivencia

Agradecemos de antemano la consideración que le merezca la presente y quedamos a la espera de una favorable acogida.

Atentamente,

Dr. Iván Pérez-Santos
Organizador Curso Invierno
Centro i~mar, Universidad de Los Lagos
Puerto Montt, Chile
email: ivan.perez@ulagos.cl