

6^{to} CONGRESO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA, METEOROLOGÍA Y CLIMA DEL PACÍFICO SUR ORIENTAL

PROGRAMACIÓN

17 y 18 de noviembre
Centro i~mar

Horario

Actividad (Solo para inscritos)

09:00 - 12:45

Curso Pre congreso:

14:00 - 18:00

Spatial interpolation of discrete in situ measurements.

Alexander Barth, University of Liège, Department of Astrophysics, Geophysics and Oceanography

Lunes 21 de noviembre

Base Naval Chinquihue - Seno Reloncaví

Horario

Actividad (Solo para inscritos)

08:00 - 12:00

Embarque de familiarización con el manejo de equipos oceanográficos.

GRUPO 1

Buque Micalvi, Armada de Chile

14:00 - 18:00

Embarque de familiarización con el manejo de equipos oceanográficos.

GRUPO 2

Buque Micalvi, Armada de Chile

Martes 22 de noviembre
Sector cancha piso 1



Horario	Actividad
08:00 - 19:00	Acreditación
09:00 - 09:15	Palabras Comodoro
09:15 - 09:30	Palabras del Rector
09:30 - 09:55	Presentación cultural Camerata Universidad de Los Lagos
10:00 - 11:00	Conferencia Magistral 1: René Garreaud; CR2 <i>"Pucha que la revuelven: Como el cambio climático afecta a la Patagonia."</i>
11:00 - 11:25	Coffee Break
Simposio 1: Compartiendo experiencias para disminuir la brecha de género en la Oceanografía Física, Meteorología y Clima (OMC). Equipo de Equidad y Diversidad COPAS Coastal	
11:30 - 12:05	Académicas, profesionales e investigadoras Senior: Carolina Parada. Oceanografía, Universidad de Concepción Anita Dörner. Vicerrectora, Universidad de Los Lagos Susana Giglio. Subpesca.
12:10 - 12:45	Investigadoras jóvenes Paula Amador. Oceanógrafa, Universidad Austral de Chile Fernanda Cabello. Licenciatura en Física Aplicada, Universidad de Santiago de Chile Natalia Cisternas. Departamento de Geofísica. Universidad de Concepción.
12:50 - 13:05	Mesa de discusión
13:05 - 14:25	Almuerzo (Sesión especial - <i>Sistema de observación del océano en Chile: Validando la información disponible.</i> Solo para inscritos)
14:30 - 15:30	Conferencia Magistral 2: Alexander Barth, U. Liège <i>"Data analysis in oceanography with variational interpolation and neural networks"</i>

Variabilidad Climática y Cambio climático I

Presidente de sala: Boris Dewitte

Secretario de sala: Limbert Fernando Torrez

15:35 - 15:50	<i>The ENSO-induced South Pacific Meridional Mode; Boris Dewitte</i>
15:55 - 16:10	<i>Atmospheric mechanisms leading to anomalous hydroclimatic summers in the southern Altiplano (18-25°S), South America; Orlando Astudillo</i>
16:15 - 16:30	<i>Two types of Coastal El Niño events; Cristian Martinez-Villalobos</i>
16:35 - 16:50	<i>Riesgos climáticos para la pesca y acuicultura en la Región de Coquimbo ante cambios en la temperatura superficial del mar y régimen de surgencia; Laura Ramajo</i>
16:55 - 17:10	<i>Evaluación de simulaciones CORDEX-CORE y Eta-RCM para la representación de temperatura y la precipitación en el terreno complejo de Chile Subtropical y proyecciones en escenario de cambio climático; Limbert Torrez Rodriguez</i>
17:10 - 17:30	Coffee Break
17:10 - 19:00	Presentación de Posters: Oceanografía de Estuarios y Zonas Costeras, Energías renovables no convencionales, Olas y Tsunamis, Desoxigenación e hipoxia, Paleoclima, Interacción Océano-Atmósfera, Variabilidad Climática y Cambio Global
<i>Nota: Los posters estarán expuestos durante todo el congreso. Las exposiciones por los autores serán únicamente el martes y miércoles. Por favor, verificar su área temática y día asignado.</i>	
19:00 - 21:00	Cóctel inaugural

Martes 22 de noviembre
Salón Angelmó - Piso 3



Oceanografía física regional I

Presidente de sala: Wolfgang Schneider

Secretario de sala: Constanza González

Horario	Actividad
11:30 - 11:45	<i>Estado actual de la observación oceanográfica en Chile;</i> Constanza González
11:50 - 12:05	<i>Variabilidad del Anticiclón del Pacífico Sureste y cambios en los vientos favorables a la surgencia en el Sistema de Humboldt;</i> Pablo Vilches
12:10 - 12:25	<i>Variabilidad temporal de las condiciones oceanográficas en los 33°S de latitud, entre la costa y las 80 millas;</i> Carmina González
12:30 - 12:45	<i>Respuesta de la circulación modelada frente a diferentes forzantes atmosféricos en el sistema de Humboldt;</i> Cristian Salas
12:50 - 13:05	<i>Sistema de Simulación Numérica para la Costa de Chile Central mediante el Acoplamiento de Modelos;</i> Sergio Bahamóndez
13:05 - 14:25	Almuerzo (Sesión especial- <i>Buceo científico. Solo para inscritos.</i>)

Oceanografía física regional I

Presidente de sala: Wolfgang Schneider

Secretario de sala: Constanza González

15:35 - 15:50	<i>Circulación Profunda en el Pacífico Suroriental: Un Análisis Basado en el Modelo Global ECCO;</i> Manuel Torres
15:55 - 16:10	<i>Estudio del origen y evolución espacio temporal del remolino del golfo de Ancud: un análisis numérico;</i> Tomás Valderrama
16:15 - 16:30	<i>Efecto de las ondas atrapadas a la costa y los remolinos de mesoescala frente a Chile central (32-34°S);</i> Darinka Pecarevic
16:35 - 16:50	<i>Impacto de la respuesta casi-inercial de las corrientes sobre el ciclo estacional de la clorofila superficial en el Giro Subtropical del Pacífico Sur: Evidencias en Rapa Nui;</i> Marcel Ramos
16:55 - 17:10	<i>Caracterización de la hidrografía del sistema de la corriente de Humboldt a lo largo de la fosa de Atacama (20-34°S, 0-6000m de profundidad);</i> Wolfgang Schneider
17:10 - 17:30	Coffee Break

Miércoles 23 de noviembre
Sector cancha piso 1



Horario	Actividad
09:00 - 10:00	Conferencia Magistral 3: Ángel Rodríguez, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria <i>"Procesos de Mezcla en Remolinos Mesoescalares"</i>
Variabilidad Climática y Cambio climático II Presidente de sala: Julio C. Marín Secretario de sala: Alexandra Parouffe	
10:05 - 10:20	<i>Evaluating future climate change exposure of marine habitat in the South East Pacific based on metabolic constraints; Alexandra Parouffe</i>
10:25 - 10:40	<i>Downscaling approach to address the impacts of ocean warming on marine ecosystems off north-central Chile; Orlando Astudillo</i>
10:45 - 11:00	<i>Análisis de parámetros indicadores de condiciones favorables para tormentas severas en Chile; Julio C. Marín</i>
11:00 - 11:25	Coffee Break
Oceanografía física regional II Presidente de sala: Manuel Castillo Secretario de sala: Natalia Cisternas	
11:30 - 11:45	<i>Condiciones locales y remotas que fuerzan la variabilidad de la circulación e hidrografía al interior de la bahía de Valparaíso, Chile; Manuel Castillo</i>
11:50 - 12:05	<i>Winter Coastal Current linked North and Central Patagonia (Corriente Costera de Invierno conectando la Patagonia Norte y Centro); Daniel Brieva</i>
12:10 - 12:25	<i>Conectividad marina a través de intrusiones de Agua Circumpolar Profunda alrededor de las Islas Shetland del Sur – Antártica: a través de observaciones y modelación numérica; Andrea Piñones</i>
12:30 - 12:45	<i>Variabilidad espacio-temporal de las propiedades hidrográficas en Islas Shetland del Sur, Antártica, usando sensores en pinnípedos; Natalia Cisternas</i>
12:50 - 13:05	<i>Spatial and seasonal variability of horizontal temperature fronts in the Mozambique Channel for both epipelagic and mesopelagic realms; Floriane Sudre</i>
13:05 - 14:25	Almuerzo (Sesión especial- Conociendo el sistema de observación oceanográfico de la Patagonia chilena. CHONOS. Solo para inscritos.)

Oceanografía física regional III

Presidente de sala: Marcel Ramos

Secretario de sala: David Carrasco Flores

Horario	Actividad
14:30 - 15:00	<i>Últimos avances en la tecnología Doppler y calidad del dato;</i> Cristóbal Molina
15:00- 15:15	<i>Efectos de las oscilaciones intraestacionales remotas sobre el transporte en el foco de surgencia de Punta Lengua de Vaca (~30°S): Observaciones y modelación lagrangiana;</i> Marcel Ramos
15:15 – 15:30	<i>La Ola de Calor Marina de 2017 frente a Chile Central;</i> David Carrasco Flores
Simposio 2: Tecnologías para la observación del Océano: sensores, desarrollos y calibración Presidente: Dr. Oscar Pizarro	
15:30 - 15:45	<i>Introducción al Taller;</i> Oscar Pizarro
15:45 - 16:00	<i>Desarrollo de tecnologías para observaciones hadales;</i> Víctor Villagrán
16:00 - 16:15	<i>Desafíos actuales y futuros en la adquisición de datos de alta resolución espacial y temporal usando equipos remolcados.;</i> Manuel Castillo
16:15 - 16:30	<i>Landers oceánicos;</i> Nadín Ramírez
16:30 - 16:45	<i>Perfilador Acústico Multifrecuencias de Zooplancton y Peces (AZFP-ASL): Procesamiento de Registros Obtenidos en Chile;</i> Marcel Ramos
16:45 - 17:00	<i>Calibración de sensores oceanográficos: desafíos actuales y planes;</i> Darío Torres
17:10 - 17:15	<i>Nuevos equipamientos para mediciones físicas, biológicas y químicas en alta frecuencia;</i> Diego Narváez
17:15 - 17:30	<i>GEOOs: Herramienta colaborativa para el análisis de datos georreferenciados;</i> Miguel Fernández
17:30 - 17:45	Coffee Break
17:45 - 18:15	Mesa de discusión: Estado actual y desafíos para el desarrollo, integración, mantención y calibración de sensores oceanográficos.
18:00 - 19:00	Presentación de Posters: Acoplamiento físico-biogeoquímico, Oceanografía física regional, Meteorología regional

Nota: Los posters estarán expuestos durante la duración de todo el congreso. Las exposiciones por los autores serán únicamente el martes y miércoles. Por favor, verificar su área temática y día asignado.

Miércoles 23 de noviembre
Salón Angelmó - Piso 3



Oceanografía de estuarios y zonas costeras I

Presidente de sala: Laura Farias

Secretario de sala: Cécile Pujol

Horario	Actividad
10:05 - 10:20	<i>Más 20 años observando el océano costero de Chile central: Variabilidad interanual y decadal de variables indicadoras de estrés ambiental;</i> Laura Farias
10:25 - 10:40	<i>Detection of marine heatwaves in a coastal area: the case study of the semi-enclosed inner seas of North Patagonia;</i> Cécile Pujol
10:45 - 11:00	<i>Oceanografía física del golfo de Arauco: Avances y desafíos;</i> Marcus Sobarzo
11:00 - 11:25	Coffee Break
Oceanografía de estuarios y zonas costeras I	
Presidente sala: Laura Farias	
Secretario sala: Cécile Pujol	
11:30 - 11:45	<i>Influencia de los datos batimétricos en simulaciones de la circulación costera;</i> Sergio A. Rosales
11:50 - 12:05	<i>The influence of a long submarine canyon on the circulation of an idealized continental shelf: upwelling versus downwelling wind forcing;</i> Gonzalo Saldías
12:10 - 12:25	<i>Circulation and cross-shore exchanges in a submarine canyon in response to downwelling wind forcing using an idealized numerical model;</i> Pedro Figueroa
12:30 - 12:45	<i>Intrusiones salinas forzadas por la marea podrían afectar la calidad del agua potable: Estuario del Río Valdivia;</i> José Garcés-Vargas
12:50 - 13:05	<i>Suspended Sediment Dynamics in a Stratified Intertidal Flat;</i> Megan Williams
13:05 - 14:25	Almuerzo (Sesión especial- Eventos atmosféricos y oceanográficos extremos. Solo para inscritos)

Oceanografía de estuarios y zonas costeras II

Presidente sala: Mario Cáceres

Secretario sala: Maricarmen Guerra

Horario	Actividad
14:30 – 14:45	<i>Red de monitoreo de sistemas marinos de fiordos y canales en la región de Magallanes;</i> Ricardo Giesecke
14:50 – 15:05	<i>Observaciones de turbulencia en la segunda angostura del Estrecho de Magallanes;</i> Maricarmen Guerra
15:10 – 15:25	<i>Frontal position, stratification, and parameterization of the estuary plume in one of the largest estuarine systems of Chilean Patagonia;</i> Mario Cáceres

Oceanografía de estuarios y zonas costeras II

Presidente sala: Osvaldo Artal

Secretario sala: Constanza Pérez Martínez

Horario	Actividad
15:35 - 15:50	<i>Hidrografía del Canal Beagle;</i> Ricardo Giesecke
15:55 - 16:10	<i>Variabilidad temporal de la corriente profunda en el canal Martínez, Patagonia chilena;</i> Jimena González Vilugron
16:15 - 16:30	<i>Efecto de la variabilidad mareal en la estratificación de la columna de agua en un sistema de constricción;</i> Osvaldo Artal
16:35 - 16:50	<i>Dinophysis acuminata window of opportunity in a highly stratified fjord system;</i> Ángela M. Baldrich
16:55 - 17:10	<i>Tidal induced circulation and exchange within Chilean Patagonia: a comparison between the Chiloé Interior Sea and Channel Kirke;</i> Francesca V. Search
17:15 - 17:30	<i>Proyecciones de variables climáticas favorables para el desarrollo de Floraciones Algales Nocivas en la Patagonia;</i> Constanza Pérez Martínez
17:30 - 17:50	Coffee Break
18:30 - 19:00	Reunión GT DOCA

Jueves 24 de noviembre
Sector cancha piso 1



Horario	Actividad
09:00 - 10:00	Conferencia Magistral 4: Antonio González. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; <i>"Autonomous Underwater Vehicles: The new boundaries of the operational oceanography."</i>
Meteorología Regional I Presidente de sala: Ricardo Muñoz Secretario de sala: Isadora León	
10:05 - 10:20	<i>Circulation and Precipitation Changes in the Extratropical Southeast Pacific Region;</i> Juan P. Boisier
10:25 - 10:40	<i>Rol de factores geomorfológicos y climáticos en el control de la propagación de sequía meteorológica a sequía hidrológica;</i> Isadora León
10:45 - 11:00	<i>Altitud de la isoterma 0°C sobre la zona costera del Biobío: estimación, variabilidad temporal, e impactos;</i> Camila Quijada
11:00 - 11:25	Coffee Break
Meteorología Regional I Presidente de sala: Ricardo Muñoz Secretario de sala: Isadora León	
11:30 - 11:45	<i>Resultados de tres campañas de medición del viento Raco en el Cajón del Maipo;</i> Ricardo Muñoz
11:50 - 12:05	<i>Avances en el pronóstico S2S en la Dirección Meteorológica de Chile: avanzando hacia un pronóstico sin costuras;</i> Diego Campos
12:10 - 12:25	<i>Análisis temporal del comportamiento termopluviométrico mensual y aplicación de índices de aridez y de Gaussen para las áreas agrícolas Curicó, Talca y Chillán en las regiones del Maule y Ñuble. Periodo 1930-2022;</i> Patricio González Colville
12:30 - 12:45	<i>¿Por qué están cambiando las precipitaciones extremas estacionales en Chile continental?;</i> Miguel Lagos-Zúñiga
12:50 - 13:05	<i>Condiciones meteorológicas de escala sinóptica asociadas a descargas eléctricas en la zona austral de Chile;</i> Ricardo Antonio Abarca Herrera
13:05 - 14:25	Almuerzo (Sesión especial- Taller sobre modelación oceánica regional. Solo para inscritos)

14:30 – 15:30

Conferencia Magistral 5: Roberto Rondanelli
Departamento de Geofísica, CR2. Universidad de Chile
"Teleconexiones atmosféricas y precipitación en Chile."

Simposio 3:

"Acuicultura oceánica y Medio Ambiente"

Presidentes: Dr. Daniel Nieto, director programa Acuicultura oceánica; Iván Pérez Santos, Centro i-mar

15:30 - 15:50

Desafíos de la acuicultura oceánica como alternativa para la sustentabilidad
SUBPESCA - Susana Giglio

15:50 - 16:10

Plan estratégico para el desarrollo sostenible de la acuicultura oceánica: Avanzando hacia zonas de alta energía; **Acuicultura oceánica - Daniel Nieto**

16:10 - 16:30

El Programa de Desarrollo Tecnológico para la Acuicultura Oceánica, Chile 2023: Abordando desde la ciencia y la tecnología los desafíos de la acuicultura oceánica en Chile; **CORFO - Fabian Aviles**

16:30 - 16:50

Plataforma Tecnológica Integrada para el Cultivo de Peces en Zonas de Alta Energía;
Consorcio SPA

16:50 - 17:10

Procesos oceanográficos a lo largo del borde costero de Chile – **Centro i-mar – Iván Pérez Santos**

17:10- 17:30

Floraciones algales nocivas en la plataforma continental adyacente: ¿Un potencial riesgo para la Acuicultura Oceánica?" **Centro i-mar – Patricio Díaz.**

17:30 - 17:45

Coffee Break

17:45 - 18:15

Mesa de discusión

19:00 - 24:00

Cena de Camaradería
Dirección: Fogón García, camino a Puerto Varas.

Jueves 24 de noviembre
Salón Angelmó - Piso 3



Interacción Océano-atmósfera

Presidente de sala: Deniz Bozkurt

Secretario de sala: Claudia Morales

Horario

Actividad

10:05 - 10:20 *Variabilidad horaria y sinóptica del océano costero frente al paso de ríos atmosféricos;*
Diego Narváez

10:25 - 10:40 *Influencia de ríos atmosféricos en eventos extremos de alta temperatura sobre la Península Antártica;* **Victoria Moya Vásquez**

10:45 - 11:00 *ORA - Observatorio de Ríos Atmosféricos en la Universidad de Concepción;*
Rene Garreaud

11:00 - 11:25 **Coffee Break**

Interacción Océano-atmósfera

Presidente de sala: Deniz Bozkurt

Secretario de sala: Claudia Morales

11:30 - 11:45 *Sensibilidad de la circulación oceánica (de meso y submesoescala) a los vórtices de Von Kármán atmosféricos en el Archipiélago de Juan Fernández;*
Constanza Macarena Amaya Cárcamo

11:50 - 12:05 *Chile El Niño in the Coupled Model Intercomparison Project;* **Emilio Concha**

12:10 - 12:25 *Wind mixing effects on meso-zooplankton structure in coastal waters of South Shetland Islands, West Antarctica;* **Claudia Morales Garrido**

12:30 - 12:45 *Desarrollo e implementación de un nuevo análisis sinóptico y trazado de frentes, aplicado a Chile y el sur de Sudamérica;* **Camilo Barahona.**

12:50 - 13:05 *Temperatura y transporte de humedad durante los patrones de bloqueo atmosférico alrededor de la Península Antártica;* **Deniz Bozkurt**

13:05 - 14:25

Almuerzo

(Sesión especial – Rendimiento y capacidades del Geoportal Observacional GEOOs.
Solo para inscritos)

Olas y tsunamis

Presidente de sala: Juan González

Secretario de sala: Magdalena Vásquez

Horario	Actividad
15:35 - 15:50	<i>Proyecciones del oleaje para fines de siglo en las costas del Pacífico Sureste;</i> Magdalena Vásquez
15:55 - 16:10	<i>Actualización del Atlas de oleaje de Chile;</i> Sebastián Correa
16:15 - 16:30	<i>Avances recientes en la estimación de amenaza de tsunami: aproximación determinística-estocástica multiescenario en la zona de subducción de Nazca-Sudamérica;</i> Juan González
16:35 - 16:50	<i>Validación de las formulaciones existentes para el cálculo del run-up, mediante modelación física, para determinar el mejor ajuste en las costas chilenas;</i> Daphne Vargas
16:55 - 17:10	<i>Comparación de los tiempos de arribo de eventos de oleaje en datos simulados y datos in-situ;</i> Natalia Zunino
17:15 - 17:30	<i>Análisis estadístico comparativo de la energía undimotriz de tres modelos de oleaje (ERA5, WAVERYS y MFWAM) frente a Talcahuano.;</i> Camila Parra
17:30 - 17:50	Coffee Break

Viernes 25 de noviembre
Sector cancha piso 1



Horario	Actividad
09:00 - 10:00	Conferencia Magistral 6: Lars Asplin, Institute of Marine Research, Norway; <i>"Using current model results in management of the Norwegian salmon industry"</i>
Meteorología Regional II Presidente de sala: Boris Barja Secretario de sala: Paul Sandoval	
10:05 - 10:20	<i>Potenciales impactos hidrológicos del cambio climático en la Patagonia Norte: una mirada de largo plazo.</i> Paul Sandoval
10:25 - 10:40	<i>Variabilidad Interanual de los Vientos del Oeste en Patagonia Sur (51°S), Implicancias para el Transporte Eólico de Sedimentos.</i> Carolina Gómez
10:45 - 11:00	<i>Observaciones de nubes y aerosoles en Punta Arenas, sitio de mediciones en latitudes medias del Hemisferio Sur (53°S, 71°W).</i> Boris Barja
11:00 - 11:25	Coffee Break
Desoxigenación e hipoxia Presidente de sala: Ramiro Riquelme Secretario de sala: Iván Almendra	
11:30 - 11:45	<i>Forzantes y modificación local de la señal de hipoxia en la costa del Biobío;</i> Fabian Tapia
11:50 - 12:05	<i>South Eastern Pacific Oxygen Minimum Zone sensitivity to ENSO and Climate Change, Will the South Eastern Pacific Oxygen Minimum Zone shrink in the future?;</i> Ivan Almendra
12:10 - 12:25	<i>Migrando en aguas anóxicas, ácidas e hipercapnicas: acústica en el krill de la Corrientes de Humboldt;</i> Ramiro Riquelme
12:30 - 12:45	<i>Diapycnal mixing in the oxygen minimum zone off central Chile: the role of salt fingers;</i> Mauro Pinto
12:50 - 13:20	Acto de Clausura: Ciclo itinerante documental TARA MICROBIOMA-CEODOS Chile; Camila Fernández – COPAS
13:20 - 13:30	Palabras Secretario ejecutivo Comité Oceanográfico Nacional; Juan Fierro
13:30 - 13:40	Palabras Presidente del Congreso; Iván Pérez - Santos

Acoplamiento físico-biogeoquímico

Presidente de sala: Patricio Díaz

Secretario de sala: Julio Poblete

Horario	Actividad
10:05 - 10:20	<i>Aporte de la asimilación de carbono quimiolitotrófico a la producción primaria total del océano costero en la zona central de Chile.</i> ; Daniela Villanueva
10:25 - 10:40	<i>Patrones Sinópticos - interestacionales relacionados con eventos extremos de fluorescencia en el seno de Reloncaví, Chile</i> ; Reynier Bada Díaz
10:45 - 11:00	<i>Microorganismos marinos como potenciales indicadores de cambios ambientales y perturbaciones originadas por la salmonicultura del Seno de Reloncaví</i> ; Polette Aguilar-Muñoz
11:00 - 11:25	Coffee Break
Acoplamiento físico-biogeoquímico	
Presidente de sala: Patricio Díaz	
Secretario de sala: Julio Poblete	
11:30 - 11:45	<i>Laguna San Rafael: ¿Un incubador de <i>Dinophysis acuminata</i> en los fiordos Patagónicos Noroccidentales?</i> ; Patricio Díaz
11:50 - 12:05	<i>Spatial-Temporal patterns of Harmful Algal Blooms and environmental conditions on Chiloe's inner sea and its surrounding fjords during 2000-2021</i> ; Lucas de la Maza
12:10 - 12:25	<i>Muestreo continuo y de alta frecuencia para el estudio de patrones espaciales entre comunidades superficiales de fitoplancton y sus características hidrográficas en la Patagonia Chilena.</i> ; Julio Poblete
12:30 - 12:45	<i>Variabilidad espacial de la macro infauna bentónica asociada a diferentes condiciones ambientales en la Patagonia Norte chilena.</i> ; Paula Cárcamo Mansilla

Sesiones especiales 13:05 - 14:25 horas

Por primera vez en Chile se propone la modalidad **SESIÓN ESPECIAL-ALMUERZO**. La dinámica es aprovechar la mayor cantidad de tiempo de la semana e invitar a investigadores a compartir temáticas de interés garantizando para las personas que se inscriban el almuerzo y de esta manera continuar la jornada de la tarde. **Solo para inscritos con anticipación.**

Sector cancha piso 1

Fecha	Actividad
22 de noviembre	SISTEMA DE OBSERVACIÓN DEL OCÉANO EN CHILE: VALIDANDO LA INFORMACIÓN DISPONIBLE Coordinadoras: Laura Ramajo; Laura Farías; Constanza González (50 inscritos)
23 de noviembre	CONOCIENDO EL SISTEMA DE OBSERVACIÓN OCEANOGRÁFICO DE LA PATAGONIA CHILENA, CHONOS. Coordinador: IFOP (30 inscritos)
24 de noviembre	TALLER SOBRE MODELACIÓN OCEÁNICA REGIONAL Coordinadores: Catalina Aguirre, Andrés Sepúlveda, Vera Oerder, Gonzalo Saldías, Sergio Rosales (30 inscritos)

Salón Angelmó piso 3

Fecha	Actividad
22 de noviembre	BUCEO CIENTÍFICO Coordinador: CONOSUR (30 inscritos)
23 de noviembre	EVENTOS ATMOSFÉRICOS Y OCEANOGRÁFICOS EXTREMOS Coordinadores: Deniz Bozkurt, Diego Narváez, Martín Jacques, Roberto Rondanelli (30 inscritos)
24 de noviembre	"Rendimiento y Capacidades del Geoportal Observacional GEOOs" Coordinador: Samuel Hormazabal Fritz (20 inscritos)

Posters

Martes 22 de noviembre

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Oceanografía de Estuarios y Zonas Costeras	Modelación numérica para el dinoflagelado <i>Alexandrium catenella</i>	Carolina Medel
	Pronostico operacional MOSA-WRF	Oliver Venegas
	CRUCEROS: Un catálogo en línea de información oceanográfica y atmosférica dentro de CHONOS.	Luis Avello
	Registro de hielo marino; Comparación hidrográfica y doble difusión; Caso de estudio fiordo Navarro, Seno Skyring, Magallanes.	Camila Soto-Riquelme
	Diferencias espaciales en la circulación sobre la cabecera del cañón del Biobío	Jimena González Vilugron
	Observing oceanographic variability in central-southern Chile (36°30' S): seasonal cycle and 2002-19 trends	Ana Belén Venegas
	Variabilidad e incerteza de la herramienta FLOW (IFOP): Ríos de la Patagonia modelados con VIC	José Olivares
	Respuesta de la columna de agua ante los cambios del esfuerzo del viento en el Canal Tenglo, Puerto Montt.	Marcela Rojas
	Observaciones de la variabilidad oceanográfica estacional de la columna de agua en la zona costera de Chile central, frente a desembocadura del Río Itata, Chile.	Luis Bermedo Cárdenas
	Estudio de la variabilidad sinóptica de frentes termales de la Patagonia norte chilena.	Daniel Luengo Castillo
	Variabilidad Espacial y Temporal de la Salinidad y Temperatura en el Estuario del Río Tornagaleones	Jorge Rojas
	Herramientas para pronósticos locales de tiempo marítimo y monitoreo de eventos extremos en el área de Chiloé	José Melgarejo
	Modulación del aporte de nutrientes al Mar Interior de Chiloé a través de la Boca del Guafo	Odette Vergara
	Influencia de las ondas de infragravedad en la dinámica de plumas de ríos pequeños	Alonso Roco
	"Dinámica del Fiordo de Comau Abordada a través de la Divulgación Científica Audiovisual"	Monserratt Gonzalez
	Modulación de la pluma del Río Maipo por oleaje de infragravedad en la zona de rompiente	Raúl Flores
Wind influence on residual circulation in Patagonian Channels and Fjords	Camila Soto	

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Energías renovables no convencionales	Vientos de interés para la generación de energía eólica al interior de Taltal: caracterización y mecanismos.	Cristian Gajardo

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Olas y Tsunamis	Análisis espectral del nivel del mar en la bahía de Coquimbo (71°20'W; 29°57'S) a partir de escenarios tsunamigénicos estocásticos de origen local	Christhoper Castro

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Desoxigenación e hipoxia	Hypoxic Conditions in Upwelling Influenced Adjacent Bays in Central Chile	Francesca V. Search
	Hipoxia estacional asociado a la surgencia costera en el sistema estuarino de los Ríos Valdivia y Tornagaleones	Fabian Poblete

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Paleoclima	Sedimentary processes and morphological evolution of Atlantic environments: Arcachon lagoon and Gironde estuary, France	Joselyn Arriagada-Gonzalez
	Cuatro siglos de variaciones de la humedad del suelo en la ecoregión Mediterránea de Chile (30°-37°S) en base a anillos de crecimiento de árboles y arbustos	Álvaro González-Reyes
	Variabilidad de la Isoterma 0°C de los últimos 500 años en Patagonia Norte: Una aproximación dendrocronológica	Manuel Suazo-Alvarez

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Interacción Océano-Atmósfera	Relación entre olas de calor y variación de caudal en cuencas cordilleranas debido al derretimiento de hielo y nieve	Javiera Ramirez Delgado
	Influencia de los modos climáticos en la variabilidad submareal de Bahía Maxwell, Península Antártica	Natalia Aziaras-Aguayo
	Análisis de eventos extremos de Concentración Estival de Clorofila-a en el Estrecho de Bransfield y su relación con patrones atmosféricos	Efraín Valencia Arriagada
	The CEAZAMAR forecast and diagnostic system: a new operational service focused on the ocean/atmosphere processes off North-Central Chile	Lucas Glasner
	Impacto de las olas de calor marinas (MHWs) en la distribución espacio-temporal de <i>Macrocystis pyrifera</i>	Daniela Rojas Rojas
	Efectos de los ríos atmosféricos en el océano costero frente a Chile	Yosvany Garcia
	Impact of Atmospheric Rivers in the Mixing Layer on the Southeastern Pacific Ocean	Benjamin Alessio
	Water masses and phytoplankton spatial-temporal variability along Patagonia coastal	Pilar Aparicio-Rizzo
Interannual biophysical simulations in the central-southern Chilean region (35°-38°S) using a high-resolution-circulation model: impact of the river's freshwater discharge	Odette Vergara	

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Variabilidad Climática y Cambio Global	Principal rol de la Oscilación de la Madden-Julian en los eventos extremos de Marzo 2015	Álvaro Gustavo Gómez Contreras
	Atribución de eventos extremos ocurridos en Chile al cambio climático	Tomás Carrasco-Escaff
	Dinámica atmosférica de evento de río atmosférico estival 2021	Javiera Ramirez Delgado
	Patrones de teleconexión interanual de la precipitación invernal de Chile Central con el hemisferio sur y su variabilidad decadal	Fernanda Pino Delgado
	Coastal El Niño Events Under Global Warming: Changes on Intensity, Frequency and Associated Precipitation	Leandra Loyola
	Olas de calor conjuntas en Chile y Argentina: los eventos de enero de 2022 en un contexto climatológico	Martín Jacques-Coper
	Estacionalidad de tornados en la zona centro-sur de Chile	Victoria Caballero
	Efectos oceanográficos durante eventos El Niño/La Niña, en la zona costera del norte de Chile (18°-24°S)	Rosalino Fuenzalida
	Cambios históricos de la línea de costa de la playa Punta Lobos, Pichilemu. ¿Una consecuencia de la variabilidad climática?	Daniel Rojas

Posters

Miércoles 23 de noviembre

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Acoplamiento físico-biogeoquímico	Physical mechanisms controlling larval transport in the Humboldt Archipelago (north-central Chile, 28.5° - 30.5° S)	Eduardo Flores
	Influencia de mecanismos físicos en el transporte y acumulación de hierro disuelto y su relación con hotspots biológicos alrededor de la Isla Elefante, Antártica	Vicente Valenzuela
	Patrones sinópticos-intraestacionales relacionados con floraciones de algas en el Seno de Reloncaví, Chile.	Reynier Bada Diaz
	Efecto de los remolinos de mesoescala sobre la distribución espacio-temporal de la productividad primaria y la zona de mínimo oxígeno en el pacífico sur oriental frente a Chile-Perú	Tomás Berger Muñoz
	Potencial transporte de huevos y larvas de merluza de cola (<i>Macrurus magellanicus</i>) y merluza del sur (<i>Merluccius australis</i>) a lo largo de 3 canales conectados a la plataforma continental en la zona nor-patagónica.	Carlos Veroes
	Análisis de variables biogeoquímicas asociadas al hábitat del langostino colorado en la bahía de Coquimbo	Catalina Llancaleo Araya
	Aproximación de Mapa de Hábitat Bentónico en el fiordo de Puyuhuapi.	Paula Núñez
	Floración otoñal de <i>Dinophysis acuminata</i> en fiordo Comau, Patagonia Chilena: ¿Respuesta al incremento de nutrientes y/o disponibilidad de presas?	Patricio Diaz
	“Variabilidad espacio-temporal de la surgencia costera y potencial efecto sobre macroalgas intermareales en la costa de la región del Maule, Chile central”.	Celeste Parra
	High-frequency intratidal distribution of yessotoxins producer <i>Protoceratium reticulatum</i> in two Chilean fjords	Patricio Diaz
Variabilidad espaciotemporal de la química del agua de niebla marina y su relación con variables meteorológicas y oceanográficas en el borde costero del norte de Chile para el periodo 2021-2022.	Constanza Vargas	

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Oceanografía física regional	Variabilidad de la corriente subsuperficial de Perú-Chile: Un estudio observacional.	Andrea del Pilar Castro Cariaga
	Impacto del forzamiento de marea en la mezcla vertical del océano costero de la Península Antártica Norte	David Donso
	Caracterización de intrusiones de Agua Circumpolar Profunda Inferior en cuatro cañones submarinos de la Península Antártica Oeste	Octavio Exequiel Mercado Peña
	Buceando en aguas invernales: una descripción intraestacional de las condiciones hidrográficas de Bahía Fildes, Península Antártica.	Paula Amador-Véliz
	Efecto de las rutas preferidas de remolinos de mesoescala sobre el transporte de temperatura y salinidad en los Sistemas de Surgencia	Katherine Gómez-Campos
	Condiciones oceanográficas de los Cruceros CIMAR Islas Oceánicas: 5, 6, 21 y 26.	Mónica Alvarado
	Desempeño de productos de reanálisis en los cuatro principales sistemas de surgencia	David Bustos Usta
	“Efecto de los Remolinos de mesoescala y Ondas Rossby sobre la variabilidad de las corrientes y la distribución vertical de las propiedades físico-químicas de las aguas adyacentes a la Isla Robinson Crusoe”.	Sibille Amestica

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Oceanografía física regional	Variabilidad Estacional de la Columna de Agua en la Zona de Surgencia Frente a Punta Galera (40°S)	Paulina Villarroel
	Disipación de energía cinética turbulenta, cizalle vertical y microestructuras hidrográficas en fiordos y canales de la Patagonia norte.	Iván Pérez-Santos
	Variabilidad estacional de la temperatura de mar en Bahía Fildes, Península Antártica.	Paula Amador-Véliz
	Influencia de la circulación oceánica en rutas de transporte del krill antártico (<i>euphausia superba</i>) en la península antártica occidental.	Jaison Martínez
	Procesos de turbulencia y doble difusión entre Caldera e Islas Desventuradas (~27°S, Pacífico Suroriental)	Luis Andres Bravo Gomez
	Características dinámicas de los remolinos subsuperficiales con bajo oxígeno en el Pacífico Suroriental	Oscar Pizarro
	Variabilidad de la Circulación Profunda frente a Chile	Oscar Pizarro
	Régimen de corrientes asociadas al intercambio de aguas oceanicas y estuarinas en la Patagonia Norte derivado de datos in-situ y modelos.	Pamela Linford

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Meteorología regional	Coastal lows climatology along the Chilean coast using ERA5 reanalysis	Álvaro Gustavo Gómez Contreras
	Olas de calor y eventos cálidos no persistentes en las Islas Shetland del Sur: caracterización climática, sinóptica y teleconexiones	Álvaro Constanzo
	Verificación de pronósticos estacionales de precipitación.	Fernanda Cabello
	Volatile organic compounds measurements and ozone modeling at Downtown Santiago	Lucas Castillo
	Modelación numérica de viento Raco en el cajón del Maipo.	Natalia Carrera
	Estudio del comportamiento de las nubes cirrus en Punta Arenas, Chile (53.13°S, 70.88°W) utilizando información de CALIOP, en el periodo de 2006 al 2021.	Tomás Beca
	Forzantes sinópticos de eventos extremos de alto caudal en cuencas australes	María Hadad Astete
	Primeras evidencias instrumentales sobre el potencial de la Camanchaca como recurso hídrico en la Caleta de Camarones.	Diego Rivera
	Identificación de áreas con posibles problemas degradación antrópica de la vegetación en la región de Coquimbo con ayuda de la precipitación	Rosa Carolina Zamora Aguirre
	Aplicación de MOS a un pronóstico atmosférico en la región de Aysén	Lucas Calbucura
	Modelos de Circulación General: Evaluación del régimen pluviométrico en Chile	Francisca Mendoza Arcos
	Mediciones de nubosidad y aerosoles con nefobasímetros en Santiago	Ricardo Muñoz
	Impacto de la variabilidad de la precipitación entre 1980 y 2016 en los pastizales de tierras secas de Chile	Rosa Carolina Zamora Aguirre
	Patrones atmosféricos que modulan la ocurrencia de incendios forestales de verano en Chile centro-sur	Vicente Palma

ÁREA TEMÁTICA	TÍTULO	NOMBRE
Meteorología regional	Configuraciones sinópticas y eventos hidrometeorológicos relación con la turbidez de los ríos de Chile central	Francisca Vildoso Mujica
	Caracterización de la capa límite sobre Santiago usando datos AMDAR	Ricardo Muñoz
	Análisis de un evento de intrusión estratosférica subpolar de ozono que alcanzó el subtropico al oeste de Los Andes durante la campaña SouthTRAC 2019	Charlie Opazo
	Desarrollo e implementación de un nuevo análisis sinóptico y trazado de frentes, aplicado a Chile y el sur de Sudamérica	Camilo Barahona
	Evaluación de simulaciones CORDEX-CORE y Eta-RCM para la representación de temperatura y la precipitación en el terreno complejo de Chile Subtropical y proyecciones en escenario de cambio climático	Limbert Fernando Torrez Rodriguez
	Estimación de deriva de partículas a partir de modelos hidrodinámicos globales y locales como sistema de soporte ante emergencias SAR marítimas: Aplicación al accidente de la aeronave C-212, 2 de septiembre de 2011, en el Archipiélago de Juan Fernández, Chile	Pablo Cordova
	Análisis de la precipitación pre-altiplánica de verano en el norte de Chile	Tomás Caballero

PROGRAMACIÓN

6^{to} CONGRESO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA, METEOROLOGÍA Y CLIMA DEL PACÍFICO SUR ORIENTAL



5 UNIVERSIDAD ACREDITADA
Septiembre de 2021 - Septiembre de 2026
Categoría Institucional - Docencia de Posgrado
Especialización - Innovación en el Medio
AVANZADA



6^{to} CONGRESO DE OCEANOGRAFÍA FÍSICA, METEOROLOGÍA Y CLIMA DEL PACÍFICO SUR ORIENTAL

Auspiciadores

