



# PROGRAMA

## IX CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIA ANTÁRTICA 2017

4 AL 6 DE OCTUBRE DE 2017, PUNTA ARENAS, CHILE  
CENTRO DE CONVENCIONES HOTEL DREAMS DEL ESTRECHO

### MARTES 3 DE OCTUBRE

Hora		
9:00	<p>Taller de observadores CCMLRR</p> <p>Centro de Asuntos Antárticos del Ejército, calle Borjes #472, Punta Arenas</p> <p><b>SOLO INSCRITOS PREVIAMENTE</b></p>	
18:30		<p><b>ICEBREAKER</b></p> <p>Centro Cultural de Punta Arenas 21 de Mayo 2202-2462, Punta Arenas</p>  <p>Evento GENTILMENTE AUSPICIADO POR </p>

## MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE

Hora	Salón Usnea	Salón Glyptonotus	Salón Larsen C
9:00			<b>CEREMONIA INAUGURACIÓN</b>
	<b>Comunicaciones Libres 1</b>	<b>Comunicaciones Libres 2</b>	<b>Comunicaciones Libres 3</b>
9:30	CL1 Fernandoy F. Nuevas percepciones regionales de la señal de isótopos estables de agua en el extremo norte de la Península Antártica y su potencial uso para estudios climáticos.	CL6 Dotta S. Entrenar a los profesores para introducir las ciencias polares en el currículo escolar a través de un curso a distancia	CL11 Alarcón-Schumacher T. Revelando la composición de la fracción viral activa y su dinámica durante un <i>bloom</i> de fitoplancton a finales del verano Antártico.
9:50	CL2 Sepúlveda E. Medición de propiedades atmosféricas y nubes bajas en isla Rey Jorge.	CL7 Dotta S. Creando videoaulas sobre la Antártida: una producción multidisciplinaria y colaborativa	CL12 Carrasco V. Análisis de comunidades bacterianas endolíticas antárticas.
10:10	CL3 Carrasco J. The year of polar prediction - Southern Hemisphere (yopp-sh): a win-win opportunity to participate.	CL8 Kelly J. La participación de Sudamérica en el régimen antártico a partir del estudio de las reuniones consultivas del tratado antártico (2007-2016).	CL13 Signori C. Dinámica espacial de la diversidad y estructura de la comunidad microbiana en las zonas pelágicas alrededor de la Península Antártica.
10:30	CL4 Pinto T. Reconstrucción de la temperatura del aire para el platón central del oeste de la Antártida a partir de la calibración por isótopos estables.	CL9 Ferrada L. El anexo VI al Protocolo al Tratado Antártico sobre protección del medioambiente, sobre responsabilidad emanada de las emergencias ambientales. una visión crítica.	CL14 Pavez M. Evaluación de la producción de proteínas anticongelantes provenientes de bacterias antárticas.
10:50	CL5 Cereceda-balic F. Caracterización de aerosoles atmosféricos en Península Antártica.	CL10 Moreano H. Antártida y su nueva visión científica: desafío latinoamericano en beneficio de la oceanopolítica y la diplomacia.	CL15 Alcamán ME. Potenciales indicadores bacterianos ante el derretimiento de hielo glaciar en bahía Chile, isla Greenwich, Antártica.
11:10	Coffee break		
	<b>Simposio “Cambios y estabilidad de Geosistemas Antárticos”</b>	<b>Comunicaciones Libres 5</b>	<b>Comunicaciones Libres 6</b>
11:30	CL16 Ruiz E. Agua profunda circumpolar en el estrecho Bransfield y su relación con el cambio climático.	CL19 Lorenzo C. La política antártica de Nueva Zelanda en el área marina protegida del Mar de Ross.	CL22 Huerta M. Riesgo de extinción de colonias de pingüinos adelia en la Península Antártica occidental y el mar de Ross.
11:50	CL17 Michel RFM. Monitorización térmica de la capa activa de siete años en la bahía de Fumarola, isla Decepción, Antártida Marítima.	CL20 Estrada C. Estudios iniciales sobre la identidad regional antártica de habitantes del extremo austral	CL23 Borrás-Chávez R. Madres al límite. explorando los cambios conductuales de forrajeo asociados al costo de la lactancia en ambientes extremos. el lobo fino antártico ( <i>Arctocephalus gazella</i> ).

12:10	CL18 Feron S. Comparación de modelos de circulación climática con observaciones sobre la antártica.	CL21 Barticevic E. Ciudades antárticas y patrimonio común: replanteando el rol de las puertas de entrada.	CL24 Vergara E. Pesticidas organoclorados en pinnípedos antárticos del noroeste de la Península Antártica.
12:30	<b>Conferencia Plenaria Dr. David Walton</b>		
13:20	Almuerzo		
15:00	<b>Simposio “Cambios y estabilidad de Geosistemas Antárticos”</b>	<b>Simposio sobre “Macroalgas Subantárticas y Antárticas: biodiversidad, ecofisiología y biotecnología”</b>	<b>Sesión de Posters 1</b>
15:00	S1 Damiani A. Contribución de la precipitación de partículas energéticas a la variabilidad natural del ozono antártico.	S9 Pasqualetti C. Comparación de perfiles metabólicos de diferentes fases reproductivas del ciclo de vida de <i>Gigartina skottsbergii</i> de regiones antártica y subantártica	
15:20	S2 Cordero R. Reflectividad en Glaciar Unión (Antártica).	S10 Durand A. Descripción de las comunidades de macroinvertebrados asociados a dos macroalgas antárticas y su relación con la complejidad del hábitat.	
15:40	S3 Fernandez R. Deglaciation, seismic stratigraphy and records of environmental changes from fjords and bays of Patagonia and the Antarctic Peninsula.	S11 Quartino ML. Algas marinas bentónicas de Caleta Potter, Isla Rey Jorge, Antártica.	
16:00	S4 Lirio J. 60 años de retroceso glaciario en península Potter, isla 25 de mayo, islas Shetland del sur, Antártida.	S12 Ocaranza P. Niveles de divergencia en grupos de macroalgas co-distribuidas a lo largo de la región de Magallanes y de Península Antártica.	
16:20	Coffee break		
16:40	<b>Simposio “Cambios y estabilidad de Geosistemas Antárticos”</b>	<b>Simposio sobre “Macroalgas Subantárticas y Antárticas: biodiversidad, ecofisiología y biotecnología”</b>	<b>Sesión de Posters 1</b>
16:40	S5 Arigony-Neto J. Dinámica de velocidad de flujo y acumulación de la nieve del glaciar Unión, montañas Ellsworth, Antártica.	S13 do Amaral CCF. Characterization and evaluation of the antitumoral potential of extracts derived from brown seaweed of the subantarctic region of Chile.	
17:00	S6 Fernandoy F. 40 Años de registro de la divisoria de los glaciares Schanz-Schneider, Montañas de Ellsworth, Antártica.	S14 Mendez F. Actividad fotosintética y composición de pigmentos en dos morfotipos del género <i>Durvillaea</i> (Familia: Durvillaeaceae).	

17:20	S7 Carrasco J. Warm events observed at Patriot Hills and union glacier in the interior of west Antarctica.	S15 Rodríguez JP. Efectos de la temperatura y salinidad en la fase gametofítica de <i>Macrocystis pyrifera</i> l.c. Agardh (Phaeophyceae),	
17:40	S8 Casassa G. Efecto de la ruptura del témpano A68 desprendido de Larsen C en julio 2017 en la estabilidad de la plataforma.	S16 Pasqualetti CB. <i>Gigartina skottsbergii</i> y <i>Iridaea cordata</i> (Gigartinales, Rhodophyta): una comparación de metabolitos primarios de dos carragenofitas de las regiones antártica y sub-antártica.	
18:00	<b>Conferencia Plenaria Dra. Kelly K. Falkner “News &amp; Views from the U.S. Antarctic Program”</b>		
19:00		<b>Reunión APECS</b>	

**JUEVES 5 DE OCTUBRE**

	<b>Salón Usnea</b>	<b>Salón Glyptonotus</b>	<b>Salón Larsen C</b>
8:30	<b>Simposio “Ecología y procesos bento-pelágico en ambientes costeros de Altas Latitudes”</b>	<b>Simposio “Herencia paleontológica de Antártida Occidental: evolución gondwánica y weddelliana de su biota marina y terrestre”</b>	<b>Comunicaciones Libres 7</b>
8:30	S17 González HE. Scientific research in Antarctic and Sub-Antarctic regions: The FONDAP-IDEAL challenges in a highly variable scenario.	S31 Olivero E. Hallazgo de brechas fosilíferas en el límite K-Pg y en la Formación López de Bertodano superior, Antártida: Interpretación paleoambiental	CL25 Lamilla C. Biosurfactante de <i>Streptomyces luridus</i> inhibe la formación de biofilm en bacterias patógenas transmitidas por alimentos
8:50	S18 Bernabé M. Análisis funcional de la distribución espacio-temporal del macrobentos asociado a aspectos batilitológicos y variables ambientales de la Ensenada Mackellar, Isla Rey Jorge, Antártica.	S32 Pino J. ¿Están conectados los eventos de enfriamiento a finales del cretácico y el recambio florístico en Patagonia y Antártica?	CL26 Londoño P. Actividad antibacteriana de extractos acetona-metanólicos de líquenes antárticos.
9:10	S19 Sepúlveda R. Importancia funcional de organismos formadores de hábitats en comunidades submareales de bahía Fildes, Antartica.	S33 Raffi E. Significado bioestratigráfico y paleobiogeográfico de amonoides lytoceratidos del Santoniano-Maastrichtiano de la cuenca James Ross, Antártida.	CL27 García E. Efecto citoprotector de los extractos de líquenes antárticos en células renales enfrentadas a gentamicina.
9:30	S20 Chiang G. Biomagnificación de mercurio en tramas tróficas costeras de Patagonia y Península Antártica.	S34 Olivero E. Paleogeografía de trazas fósiles. Reemplazo progresivo de icnofósiles (Icnofacies de Cruziana) cosmopolitas del Cretácico Tardío Antártico: Implicancias paleoambientales.	CL28 Suasnavas J. Evaluación de la actividad antibacteriana de extractos de microalgas de la Estación Antártica Ecuatoriana Pedro Vicente Maldonado usando cepas atcc.
9:50	S21 Piñones MA. importancia de las intrusiones de agua circumpolar profunda y su relación con hot spots biológicos en la región norte de la Península Antártica.	S35 Acosta Hospitaleche C. Un nuevo cráneo de pingüino antártico y sus implicancias acerca de la diversidad de tamaños durante el Eoceno de la Isla Marambio.	CL29 Rojas R. Efecto de la actividad anticongelante e interacción lipídica de scanning de prolina del homopéptido de arginina de 11 residuos.
10:10	S22 Höfer J. Papel de las bahías como “hot-spots” biológicos en la zona oeste de la Península Antártica.	S36 Concheyro A. Estado actual de la micropaleontología y palinología del Mesozoico y Cenozoico de la cuenca James Ross, Antártida.	CL30 Hernández-Almaraz P. Expresión de genes inmunes y apoptóticos en celomocitos del erizo antártico <i>Sterechinus neumayeri</i> , expuestos a nanoplasticos.
10:30	Coffee break		
	<b>Simposio “Ecología y procesos bento-pelágico en ambientes costeros de Altas Latitudes”</b>	<b>Simposio “Herencia paleontológica de Antártida Occidental: evolución gondwánica y weddelliana de su biota marina y terrestre”</b>	<b>Comunicaciones Libres 8</b>

11:00	S23 Iriarte J.L. Distribución espacial de ensamblajes de diatomeas y propiedades fotosintéticas durante invierno, Antártica (NOAA-AMLR 2016).	S37 Gelfo JN. Perspectivas sobre el registro fósil de los mamíferos terrestres en el continente antártico.	CL31 Quezada CP. Búsqueda de azurinas en extremófilos para su aplicación como fotosensibilizadores en celdas solares
11:20	S24 Cárdenas CA. Explorando los efectos del aumento de temperatura en esponjas antárticas y su microbioma.	S38 Acosta-Hospitaleche C. Un ave limnícola-vadeadora en el Eoceno de la Isla Marambio (Antártida).	CL32 Duran P. Isolation of fungal microorganisms from Antarctic pristine environment and their putative use in <i>Gaeumannomyces graminis</i> biocontrol
11:40	S25 Fonseca I. Estrés térmico y actividad enzimática en poliquetos bentónicos submareales de la Península Antártica.	S39 Concheyro A. Las colecciones paleontológicas y geológicas del Instituto Antártico Argentino.	CL33 Coria S. Microbiological, geomorphological and physicochemical characterization of seven ponds of the James Ross Archipelago
12:00	S26 Torre L. Antarctic benthos under increasing sedimentation, a balance between sensitivity and strategy.	S40 Leppe M. Significado del registro cretácico de flora antártica y patagónica: El caso de <i>Nothofagus</i> .	CL34 Contador T. Larga vida en el sur: fenología, distribución y ecofisiología de la mosca antártica alada, <i>Parochlus steinenii</i> , en el sur de Sudamerica y en las islas Shetland del Sur
12:20	<b>Conferencia Plenaria Dr. Peter Convey</b> <b>(Fotografía Oficial CLCA 2017)</b>		
13:20	Almuerzo		
	<b>Simposio "Ecología y procesos bento-pelágico en ambientes costeros de Altas Latitudes"</b>	<b>Sesión especial SCAR: Oportunidades para la ciencia antártica latinoamericana</b>	<b>Sesión de Posters 2</b>
14:40	S27 Zenteno L. Fuentes de Carbono y estructura trófica de una comunidad bentónica antártica.	Seminario: "What science is going on in SCAR and how can you get involved"	
15:00	S28 Arata J.A. Dinámica espacio-temporal de los caladeros de pesca de krill en la Península Antártica.		
15:20	S29 Aguayo A. Alimentación de las especies de cetáceos odontocetos en aguas antárticas.	Seminario: "How to successfully apply for SCAR fellowships"	
15:40	S30 Navarro JM. Respuesta del pez nototenido <i>Harpagifer antarcticus</i> a escenarios futuros de cambio climático: mortalidad, metabolismo, crecimiento.		
16:00	Coffee break		
	<b>Comunicaciones Libres 9</b>	<b>Presentación de Programas Antárticos Nacionales</b>	<b>Sesión de Posters 2</b>
16:20	CL35 Petti M. Coleção biológica do instituto oceanográfico da USP: plataforma para estudo da		

	biodiversidade bentônica da baía do Almirantado (ilha Rei George, Antártica).		
16:40	CL36 Vargas-Chacoff L. La osmorregulación del pez nototenido <i>Harpagifer antarcticus</i> se modifica frente a cambios de temperatura y salinidad.		
17:00	CL37 Servetto N. Ecología trófica estacional del coral antártico <i>Malacobelemnion daytoni</i> (Octocoralia, Pennatulacea, Kophobelemnidae).		
17:20	CL38 Ricaurte-Villota, C. Forzamiento ambiental de cambios en productividad marina del estrecho de Gerlache, Antártica.		
17:40	CL39 Barnes DKA. Climate impact on blue carbon potential of sub-polar continental shelves seabeds		
18:00	<b>Conferencia plenaria Dr. Jefferson Simoes</b>		
19:00		<b>REUNIÓN CNIA (SCAR-CHILE)</b>	

**VIERNES 6 DE OCTUBRE**

	<b>Salón Usnea</b>	<b>Salón Glyptonotus</b>	<b>Salón Larsen C</b>
	<b>Simposio “Patrones de Biodiversidad y Biogeografía en el Océano Austral”</b>	<b>Simposio “Respuestas de las plantas Antárticas al cambio climático”</b>	<b>Comunicaciones Libres 10</b>
8:30	S41 Guillemín M-L. Algas rojas: secuenciación de marcadores citoplasmáticos permiten visitar patrones biogeográficos y filogenéticos en la región de la Península Antártica y de las islas Shetland del Sur.	S51 Sáez P. El incremento de la temperatura y sus efectos sobre la fotosíntesis de plantas vasculares antárticas: resultados de experimentos de campo y laboratorio.	CL40 Poblete F. Proveniencia y restricciones de edad de las rocas siliciclásticas Paleozoicas de las montañas de Ellsworth en la Antártida Occidental, determinadas por geocronología de circones detríticos.
8:50	S42 Spencer HG. Biogeografía del océano austral iluminada por el género de quepelo <i>Durvillaea</i> .	S52 Casanova A. Tolerancia al shock térmico en el musgo <i>Sanionia uncinata</i> expuesto a calentamiento experimental.	CL41 Bastias J. Geocronología U-Pb en zircón y 40ar/39ar en hornblenda del Jurásico Medio al Mioceno en el batolito de la Península Antártica: implicancias para la evolución magmática y tectónica.
9:10	S43 Saucède T. Modelando patrones de distribución de especies en el contexto de cambios climáticos pasados y futuros: el ejemplo de los erizos antárticos	S53 Cuba-Díaz M. El efecto del cambio climático sobre la flora nativa y no nativa de la Antártica marítima desde una perspectiva morfofisiológica.	CL42 Matus D. Geoquímica de las rocas volcánicas del eoceno y sus asociaciones mineralógicas secundarias de muy bajo grado en península Fildes, isla Rey Jorge, islas Shetland del Sur.
9:30	S44 Moreau C. Reproductive strategy is part of the biogeographic puzzle: a case study with Antarctic sea stars (Echinodermata, Asteroidea).	S54 Petsch C. Cambios climáticos y aumento de la vegetación en la Península Fildes, Antártica.	CL43 Poblete F. El oroclino patagónico y su rol en el sistema Patagonia-Península Antártica.
9:50	S45 Gerard K. Diversidad genética de poblaciones magallánicas del cangrejo <i>Halicarcinus planatus</i> (BRACHYURA, HYMENOSOMATIDAE), primer invertebrado marino ajeno descubierto en Antártica.	S55 Bravo, L. Compromiso entre crecimiento-reproducción versus tolerancia al congelamiento en la respuesta al calentamiento de las plantas vasculares antárticas.	CL44 Valladares A. Petrografía y geoquímica de xenolitos mantélicos de la isla James Ross, Antártica.
10:10	S46 Naretto J. Biogeografía del género <i>Harpagifer</i> en el Océano Austral.	S56 Zúñiga G.E. Respuestas antioxidantes en el musgo <i>Polytrichastrum alpinum</i> , en un contexto de cambio climático	CL45 Ugalde-Peralta, R. Geomorfología del margen suroccidental del domo Bellingshausen (glaciar Collins), península Fildes, isla Rey Jorge, islas Shetland del Sur.
10:30	Coffee break		
	<b>Simposio “Patrones de Biodiversidad y Biogeografía en el Océano Austral”</b>	<b>Simposio “Respuestas de las plantas Antárticas al cambio climático”</b>	<b>Comunicaciones Libres 11</b>



11:00	S47 López Z. Waldo (Bivalvia: Galeommatoidea) en aguas antárticas y sub-antárticas, distribución y relaciones evolutivas con sus hospedadores	S57 Gallardo-Cerda J. Rol de los microorganismos en la tolerancia al estrés en plantas antárticas: una sociedad extrema.	CL46 Fernandes Filho EI. Análisis estadístico de los suelos de las islas Shetland del Sur, Antártica.
11:20	S48 González-Wevar CA. Patrones biogeográficos en moluscos del Océano Austral con modos de desarrollo contrastantes	S58 Pizarro M. Mecanismos de tolerancia a la desecación en el musgo antártico Sanionia uncinata.	CL47 Francelino MR. Régimen térmico de la capa activa y del permafrost en un suelo modelado en la Antártida Marítima y relación con los modelos de variabilidad climática.
11:40	S49 Bravo D. El ensamble de esponjas en isla Doumer (Península Antártica): riqueza específica, abundancia y distribución batimétrica	S59 Cid F. Búsqueda de proteínas anticongelantes putativas en el genoma de bacterias aisladas desde la filósfera de Deschampsia antarctica.	CL48 Daher MP. Génesis y clasificación de suelos de la isla Robert, Antártica Marítima.
12:00	S50 Valdivia I. Un componente perdido de la biodiversidad: evaluación de la parasitofauna en dos especies peces antárticos.	S60 Hereme R. Respuestas asimétricas al calentamiento global simulado en poblaciones de Colobanthus quitensis a lo largo de un gradiente latitudinal.	CL49 Vidal S. Sobre la distribución bimodal de flujos de electrones precipitados en la zona auroral austral.
12:20	<b>Conferencia Plenaria Dr. Bruno Danis "SCAR Biodiversity Information Networks: making your data count!"</b>		
13:20	Almuerzo		
	<b>Comunicaciones Libres 12</b>	<b>Comunicaciones Libres 13</b>	<b>Sesión de Posters 3</b>
14:40	CL50 Flores K. Análisis comparativo de la fauna parasitaria de dos especies de Patellogastropoda del género Nacella.	CL54 Cuba-Díaz M. Germoplasma activo de plantas vasculares antárticas: iniciativa al servicio de la biología vegetal antártica.	
15:00	CL51 Cárdenas L. Código de barras genético para identificar la diversidad de la fauna de parásitos digeneos en el gastrópodo Margarella antarctica.	CL55 Hebel I. Algo imperceptible pero sensato: subpoblación genética de Sanionia uncinata dentro de las zonas especialmente protegidas antárticas (ASPAs) y otras áreas de acceso libres de hielo en la Antártica y Patagonia austral.	
15:20	CL52 Levicoy D. Diversidad genética de bivalvos del género Kidderia de regiones antárticas y subantárticas.	CL56 Marinsek S. Monitoreo remoto de variables medioambientales en el noreste de la Península Antártica.	
15:40	CL53 Maturana C. Primera aproximación biogeográfica en sistemas de agua dulce en la Antártica y Patagonia: la historia de Boeckella poppei (Calanoide: Centropagidae).	CL57 Sotille ME. Uso de NDVI de imágenes de vehículo aéreo no tripulado (VANT) para mapeo de vegetación en Bahía Esperanza, Península Antártica.	
16:00	Coffee break		
	<b>Comunicaciones Libres 14</b>	<b>Comunicaciones Libres 15</b>	<b>Sesión de Posters 3</b>

16:20	CL58 Acevedo R. Caracterización morfológica y distribución ecológica de tardígrados de la isla de la Media Luna, Antártida.	CL63 Cereceda-Balic F. Mediciones de ácido metano sulfónico en nieve del extremo norte de la Península Antártica.	
16:40	CL59 Simões FL. El quironómido magallánico <i>Halirytus magellanicus</i> (Diptera: Chironomidae: Orthocladinae).	CL64 Funes M. Caracterización fisicoquímica de nieve del extremo norte de la Península Antártica.	
17:00	CL60 Mojica-Moncada DF. Ensamblaje de copépodos epipelágicos en el estrecho de Gerlache (Antártica) durante el verano austral 2015.	CL65 Smith C. Actividad diazotrófica de vida libre y simbiótica en glaciar Unión, Montañas Ellsworth, Antártica.	
17:30	<b>Conferencia Plenaria Dr. Steven L. Chown “Antarctic Science in a Global Setting: Priorities, Approaches, Policy”</b>		
19:00	<b>CEREMONIA DE CLAUSURA</b>		
20:00 a 00.00	<b>EVENTO DE FINALIZACIÓN Quincho ASMAR, Av. Bulnes 05275. Sector Tres Puentes, Punta Arenas.</b>		

## SESIÓN DE POSTERS 1

**MIÉRCOLES 4 DE OCTUBRE 2017**

**SALÓN LARSEN C**

P1	Bioquímica sanguínea de tres poblaciones antárticas de <i>Pygoscelis papua</i> .	Ansaldo M.
P2	Resistencia a antibióticos en bacterias Gram negativas aisladas de heces de pingüino Papúa ( <i>Pygoscelis papua</i> ) en la Antártica.	Fuentealba A.
P3	Dieta del pingüino Adelia durante un período de 13 años.	Juárez M.
P4	Estudio preliminar de la dieta de los pingüinos Adelia en isla Marambio.	Perchivale P.
P5	Estimación de la ingesta energética de los machos adultos del lobo fino antártico <i>Arctocephalus gazella</i> según el valor calórico y aporte proporcional de sus principales presas.	Márquez M.
P6	¿Abundancia inusual de focas cangrejeras en la zona de punta Cierva, Península Antártica? Especulaciones sobre la importancia del recurso alimentario vs. la presencia de hielo marino para esta especie.	Poljak S.
P125	La temperatura más alta en la Antártida Continental: efecto foehn gatillado por un río atmosférico	Bozkurt D.
P7	Colonias de aves como fuentes relevantes de contaminantes en ecosistemas antárticos: Parte 1 - Elementos traza.	Cipro Caio Vinícius Z.
P8	Caracterización de dos oxidasas dependientes de cobre presentes en el termófilo antártico <i>Geobacillus</i> sp. ID17.	Atalah J.
P9	Evaluación primaria de la composición microbiana de la bahía del Almirantado y regiones adyacentes, Continente Antártico.	dos Santos Baía Ferreira V.
P10	Detección de genes de resistencia e integrones en bacterias marinas provenientes de isla Rey Jorge, Antártica.	Castillo-Prado N.
P11	Bacterias pigmentadas aisladas de la Península Fildes, Antártica, sobreviven a radiación UV-b.	Cid N.
P12	Estudios preliminares de la diversidad microbiológica y viral del glaciar Unión, Antártica.	Espina G.
P13	Comunidades eucariontes microbianas fotosintéticas de bahía Fildes, Antártica: una caracterización taxonómica y funcional.	Guajardo M.
P14	Hongos presentes en sedimentos marinos de la Antártica.	Ogaki Baptistucci M.
P15	Detección y estudio de plásmidos en muestras de sedimento de diferentes sitios del continente antártico.	Giménez M.
P16	Enfermedades infecciosas en habitantes antárticos: Una revisión sistemática.	Cabalín C.
P17	Resultados preliminares sobre la distribución de sales marinas en la química de la neviza en la divisoria de los glaciares Schanz-Schneider, montañas de Ellsworth, Antártica.	Rodríguez-Oroz D.
P18	Aplicación de filtros de imagen y de índice normalizado de diferencia de nieve, de glaciar y de nieve y hielo en los glaciares Drummond y Widdowson, Península Antártica, Antártica	Lorenz-Simoes C.
P19	Extensión en la estimación de acumulación superficial en la plataforma de hielo Filchner-Ronne, Antártica	Tetzner D.

P20	Investigación del permafrost en los sitios CALM y PAPAGAL cerca de la base búlgara en la península de Hurd, isla Livingston, Antártica.	Yanakieva N.
P21	Difusividad térmica aparente del suelo en la península Keller, isla Rey George, Antártica Marítima	Chaves D.A.
P22	Estudio preliminar de los criosolos de los montes Patriot, Antártida Occidental.	Ribeiro de Figueiredo A.
P23	Variabilidad y tendencias climáticas en el noroeste de la Península Antártica: reciente enfriamiento.	Bustos M.
P24	Uso de imágenes Sentinel 2 para el análisis de retracción de glaciares: comparativo entre ambientes en latitudes 44o y 62o.	Idalino F.
P25	Analyzing the near-surface air temperature at Frei Station, King George Island.	Carrasco J.
P26	Patrones sinópticos que dificultan las operaciones aéreas en la Isla Rey Jorge.	Hidalgo J.
P27	Evidencias sedimentarias de antiguo ambiente marinho, montañas Ellsworth, Antártica Occidental.	Vieira R.
P28	Geomorfología y sedimentología del glaciar Unión, Montañas Ellsworth, Antártica Occidental	Costa V.
P29	La conexión de las Montañas Ellsworth con Antártica del Este y Laurentia.	Castillo P.
P30	Características sedimentológicas de Caleta Potter (62°S; 58°W, Antártica)	Rebolledo L.
P31	Caracterización de aerosoles atmosféricos en travesía marítima Punta arenas – Antártica.	Cereceda-Balic F.
P32	Investigación en Radio Ciencias en la Atmósfera Antártica - RESOURCE	Alfonsi L.
P33	Distribución atmosférica de endosulfan en sitios costeros subantárticos y antárticos de la República Argentina.	Rimondino G.
P34	Primeras alteraciones ionosféricas observadas en la EACF mediante actividades DemoGRAPE.	Correia E.
P35	Cultivo experimental en condiciones de laboratorio de la clorófito <i>Chlamydomonas sp.</i> , proveniente de hielo antártico.	Sánchez G.
P36	Composición de ácidos grasos de macroalga <i>Desmarestia anceps</i> de 5 regiones de la Antártica	do-Amaral CCF.
P37	Comparación ecofisiológica de la especie <i>Macrocystis pyrifera</i> (Ochrophyta), siguiendo un gradiente de salinidad natural en tres poblaciones naturales presentes en la región de Magallanes, Chile.	Marambio J.
P38	Variación espacial en la composición y estructura de las comunidades costeras rocosas entre isla hornos (Parque Nacional Cabo de Hornos) e isla Gonzalo (archipiélago Diego Ramírez).	Rosenfeld S.

## SESIÓN DE POSTERS 2

JUEVES 5 DE OCTUBRE 2017

SALÓN LARSEN C

P39	El registro más antiguo de láminas interprismáticas en el esmalte de los Metatheria (Eoceno Temprano, Península Antártica).	Goin FJ.
P40	Primer registro de un pez de alimentación suspensívora en el Jurásico Tardío de la Península Antártica.	Gouiric-Cavalli S.
P41	Primer material craneano de un plesiosaurio no-aristonectino de Antártida.	Reguero M.
P42	Nuevos registros de otolitos eocenos de la Formación La Meseta isla Marambio (Seymour), Antártida.	Torres L.
P43	Estudio preliminar de coprolitos de la Formación Ameghino (Jurásico Tardío) de la Península Antártica.	Bigurrarena Ojeda M.
P44	Evaluando fluctuaciones del nivel del mar como posibles fuentes de conexión Sudamérica-Antártica durante el Cretácico Tardío.	Manríquez L.
P45	Una pequeña ventana al eoceno: preservación excepcional de estrellas de mar en la Formación La Meseta, isla Marambio.	Palópolo E.
P46	Un nuevo Goniasteridae fósil (Echinodermata, Asteroidea) del Eoceno de la localidad Bill Hill, Formación La Meseta, isla Seymour, Antártida.	Lopez M.
P47	Almejas à la carte: estudio de trazas de depredación en venéridos del Eoceno de Antártida.	Cech N. B.
P48	The biostratigraphy of the Latest Cretaceous dinosaur fauna of Antarctica.	Case J.
P49	Nuevo registro de Nothofagidites potonié 1960 del cretácico superior de isla Nelson, Shetland del Sur, Antártica.	Mansilla H.
P50	Estado de saturación del carbonato de calcio alrededor de la Península Antártica en invierno y verano.	Alarcón E.
P51	Condiciones de pH, pCO <sub>2</sub> y nutrientes en un transecto costa-océano al sur de la Península Antártica: Verano 2017.	Alarcón E.
P52	Distribución y abundancia de indicadores biogeoquímicos en sedimentos superficiales del Paso de Drake, desde el Estrecho de Magallanes al Estrecho de Bransfield	Cárdenas P.
P53	Condiciones de estabilidad de la columna de agua asociadas a alta producción primaria en bahía Fildes (62°12's, 58°57'w), Península Antártica, verano 2017.	Carrera V.
P54	Expresión heteróloga de una posible manganeso oxidasa bacteriana de origen antártico.	Amarelle V.
P55	Análisis de la actividad antimicrobiana y estructural del homopéptido de arginina por un scan-pro sistemático.	Aróstica M.
P56	Desarrollo de un biopolímero hemisintético fungicida de quitosano funcionalizado con compuestos fenólicos de <i>Colobanthus quitensis</i>	Avilés J.
P57	Levaduras antárticas. Producción y caracterización de b-glucosidasas.	Bezus B.
P58	Biodegradación aeróbica del colorante naranja reactivo 16 por una levadura antártica.	Ruscasso F.
P59	Aislamiento y caracterización de pedobacter sp. 3.14.7 una nueva bacteria queratinolítica proveniente de la isla Rey Jorge.	Ríos P.
P60	Evaluación del potencial biotecnológico de levaduras aisladas de la península Fildes.	Bezus B.
P61	Compuestos bioactivos de hongos antárticos contra <i>Gaeumannomyces graminis</i> var. Tritici	Duran P.
P62	Actividad celulolítica de bacterias antárticas	Farah S.

P63	Estimación de la actividad anti-inflamatoria de extractos de líquenes antárticos mediante la prueba de la estabilidad de la membrana celular en glóbulos rojos.	Londoño P.
P64	Detección e identificación de virus patógenos de relevancia acuícola en peces silvestres capturados en Territorio Antártico.	Vásquez-Martínez Y.
P65	Biodiversity and enzymes bioprospection of Antarctic filamentous fungi.	Martorell MM.
P66	Looking-for anaerobic microorganisms associated with geochemical iron and sulfur cycles in marine sediments from Potter Cove, Antártida.	Willis G.
P67	Quitinasa de <i>Curtobacterium luteum</i> - 458 aislado de sedimento marino de Antártica.	Vasquez YSC.
P68	Bacterias antárticas con actividad $\beta$ -galactosidasa.	Santos A.
P69	Potencial biotecnológico de actinobacterias antárticas.	Barrientos L.
P70	Cambios interdecadales en el contenido de calor y agua dulce en la bahía Maxwell, isla Rey Jorge.	Llanillo P.
P71	Expresión de enzimas antioxidantes en <i>Stereichinus neumayeri</i> : Caracterización de la respuesta frente a estrés térmico agudo.	Font A.
P72	Estudio del potencial metabólico del microbioma de esponjas antárticas analizado mediante metagenómica.	Moreno M.
P73	Expresión de genes inmunes y antioxidantes en erizo antártico <i>Stereichinus neumayeri</i> , expuestos a <i>Vibrio anguillarum</i> .	Osorio-Aliaga M.
P74	Metabolismo intermediario hepático en <i>Harpagifer antarcticus</i> expuestos a diferentes salinidades y temperaturas.	Oyarzún R.
P75	Respuestas fisiológicas de juveniles tempranos del isopodo <i>Glyptonotus antarcticus</i> a temperatura y oxígeno disuelto.	Paschke K.
P76	Hongos de suelos de la Antártida: taxonomía, diversidad y actividades biológicas contra enfermedades tropicales negligencias y propiedades herbicida.	Queres ECG.
P77	Acidificación en el océano Austral: efecto potencial en el coral antártico <i>Malacobelemnion daytoni</i> .	Servetto N

## SESIÓN DE POSTERS 3

VIERNES 6 DE OCTUBRE 2017

SALÓN LARSEN C

P78	Efectos del calentamiento experimental in situ sobre la composición y abundancia de proteínas y pigmentos asociados al fotosistema I y II de <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. (Poaceae).	Acuña K.
P79	Densidad e índice de estomas en <i>Deschampsia antarctica</i> expuesta a impacto antrópico.	Ansaldo M.
P80	Caracterización taxonómica de ectoparásitos de <i>Notothenia coriiceps</i> (Richardson, 1844) en la Península Antártica.	Aros V.
P81	Bipolaridad de musgo revisitada.	Carvalho-Silva M.
P82	Identificação de cobertura vegetal em áreas livres de gelo na ilha Nelson - Antártica Marítima.	Casagrande dos Santos E.
P83	Análisis morfométrico de valvas de la lapa <i>Nacella concinna</i> depredadas por la gaviota cocinera <i>Larus dominicanus</i> en Antártida ¿Existe depredación selectiva sobre los diferentes morfotipos?	Castillo S.
P84	Efectos del cambio climático regional simulado en plantas antárticas nativas ( <i>Colobanthus quitensis</i> y <i>Deschampsia antarctica</i> ) y no nativas ( <i>Poa annua</i> y <i>Juncus bufonius</i> ).	Contreras P.
P85	Potencial biotecnológico de extractos de <i>Colobanthus quitensis</i> como biocontrolador de hongos fitopatógenos necrotróficos.	Contreras RA.
P86	Monitoramento de longo prazo dos impactos antrópicos da Estação Antártica Brasileira "Comandante Ferraz" (ilha Rei George): análise de isótopos estáveis de C e N.	Corbisier T.
P87	Chinches patagónicas: los Idiostolidae (Hemiptera: Heteroptera) asociados a <i>Nothofagus</i> .	Coscarón M.
P88	Aislamiento e identificación de hongos endofíticos y asociados de las dos angiospermas nativas de la Antártida: <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl. (Caryophyllaceae) y <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. (Poaceae).	Costa Coelho L.
P89	Efecto de la disponibilidad hídrica y la variación de temperatura sobre poblaciones de la Patagonia sur y la Antártica de <i>Colobanthus quitensis</i> bajo la simulación de un cambio climático.	Cuba M.
P90	Aislamiento e identificación de los hongos presentes en el hielo glacial de la Antártida	De Menezes GCA.
P91	Diversidad, distribución, filogenia y ecología de las comunidades de hongos presentes en el gradiente de agua de mar a través de la Antártida del norte.	Gonçalves VN.
P92	Avances en la caracterización geoquímica de dos muestras de suelo de la antártida como parte de la "Tercera Expedición Científica de Colombia en la Antártida" usando las técnicas de análisis MEB, DRX y Gamma espectrometría.	Delgado Ch.
P93	New data on the subgenus <i>Rhinoderma</i> (Insecta: Heteroptera: Gelastocoridae), with comments on its Gondwanan origin and relationships	Faúndez EI.
P94	Mapeo y modelado de la variabilidad espacial de los atributos del suelo en la Antártida Marítima.	Thomazini A.
P95	Régimen pedoclimático de la cama activa en la antártica marítima y en alta montaña tropical andina.	Senra EO.
P96	Efecto del calentamiento sobre la respiración foliar de <i>Deschampsia antarctica</i> .	Fuentes F.

P97	Evolución de la respiración en <i>Colobanthus quitensis</i> al calentamiento a corto y largo plazo <i>in situ</i> durante tres temporadas de crecimiento.	Fuentes F.
P98	Estimación de la actividad anti-oxidante in vitro de los líquenes polares de la isla Rey Jorge – Antártida.	García E.
P99	Evaluación de la tolerancia de microorganismos antárticos ante diferentes concentraciones de petróleo en suelos contaminados bajo condiciones de laboratorio.	Gualoto M.
P100	Antibióticos en efluentes antárticos: un potencial daño al ecosistema.	Herrera O.
P101	Los asentamientos de animales marinos aumentan la emisión de óxido nitroso en suelos antárticos.	Iannuzzi S.
P102	Deficiencia de vitamina D en la población antártica chilena.	Iturriaga C.
P103	Rizobacterias productoras de acc deaminasa asociadas a plantas vasculares antárticas ( <i>Deschampsia antarctica</i> y <i>Colobanthus quitensis</i> ).	Jorquera M.
P104	Modulación de los genes inmunes relacionados con el hierro en <i>Notothenia coriiceps</i> desafiado con LPS.	Martínez D.
P105	Rol de HMG en la respuesta inmune de <i>Notothenia coriiceps</i> y <i>Notothenia rossi</i> expuestos a LPS.	Moncada C.
P106	Cuantificación de parásitos en peces de la Bahía Fildes, isla Rey Jorge (Antártica).	Muñoz G.
P107	Estudio preliminar de la diversidad de microorganismos acuáticos de los lagos de isla Dee.	Oña T.
P108	Inhibición del crecimiento de bacterias patógenas humanas por bacterias antárticas aisladas de la rizósfera de <i>Deschampsia antarctica</i> .	Orellana P.
P109	Contaminantes emergentes en la Antártica: una revisión de los estrógenos.	Perfetti A.
P110	Forzante ambiental de gran escala y local: implicancias en el potencial hídrico de <i>Sanionia uncinata</i> y su entorno, península de Rey Jorge 62°S.	Pineda C.
P111	Evidencia del efecto del calentamiento sobre la materia orgánica en suelos de la Península Antártica.	Pradel P.
P112	Taxonomía, diversidad y caracterización fisiológica de los hongos presentes en los suelos térmicos de la Antártica.	Figueredo HM.
P113	Relevamiento de <i>Parochlus steinenii</i> , Gerke, 1889 (Diptera: Chironomidae) en ecosistemas de agua dulce antárticos.	Remedios M.
P114	Concentraciones de elementos potencialmente tóxicos en suelo en un gradiente latitudinal extremo desde el continente hasta la Antártica.	Rivas N.
P115	Introducción al cultivo in vitro de plantas antárticas nativas y no nativas.	Rivera C.
P116	Comunidades fúngicas asociadas con dos especies de musgos bipolares en la Antártida.	Carvalho C.
P117	Estudio taxonómico de hongos presentes en anillos concéntricos de musgos enfermos que viven en la Península Antártica	Sousa J.
P118	Shifts in bacterial diversity in a biopiled bioremediation process for hydrocarbon-contaminated Antarctic soils at Carlini Station (Arg.).	Martinez Alvarez L.
P119	Efecto de la temperatura en la activación <i>in vivo</i> de RuBisco en <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl.	Vallejos V.
P120	Rol de los microorganismos del suelo como facilitadores del proceso de invasión de <i>Poa annua</i> en la Antártica	Sandoval C.



P121	Regime pedoclimático da camada ativa na Antártica Marítima e em alta montanha tropical andina.	Senra E.
P122	Caracterización de proteínas anticongelante putativas de <i>Deschampsia antarctica</i> .	Short S.
P123	Germinación de semillas heteromórficas de <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl. bajo condiciones de salinidad.	Vásquez D.
P124	Amphipoda de las bahías Collins y Drake, Antártida.	Verdi A.