

Programa Oficial

**II Simposio Latinoamericano Sobre  
Investigaciones Antárticas y VI  
Reunión Chilena de Investigación  
Antártica**

Concepción, 16 al 18 de agosto de 2006

## PRESENTACIONES ORALES

	<b>Miércoles 16 de agosto</b>
8:00 a.m.	INSCRIPCIÓN Y REGISTRO
9:00 a.m.	<b>INAUGURACIÓN</b>
9:20 a.m.	
9:40 a.m.	
10:20 a.m.	1 Jorge Acevedo IDENTIDAD DE LAS BALLENAS JOROBADA QUE OCUPAN LAS AGUAS DEL EXTREMO SUR DE CHILE Y EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA
10:40 a.m.	2 Anelio Aguayo EJEMPLAR ERRANTE DE PINGÜINO MENOR, EUDYPTULA MINOR (FOSTER 1781) ENCONTRADO EN LA PENÍNSULA FILDES, ISLA REY JORGE, ANTÁRTICA
11:00 a.m.	Coffee break
11:10 a.m.	3 Cynthia Diedrichs IDENTIFICACIÓN DE PARÁSITOS NEMATODOS DEL LOBO FINO ANTÁRTICO
11:20 a.m.	4 Layla Osman TASAS DE CRECIMIENTO DE CRÍAS Y LA HIPÓTESIS DE ADELGAZAMIENTO: ¿EXISTE UNA RELACIÓN?
11:40 a.m.	5 Daniel Torres LOBO FINO SUBANTÁRTICO, ARCTOCEPHALUS TROPICALIS EN CABO SHIRREFF, ISLA LIVINGSTON, ANTÁRTICA: ¿EVIDENCIA DE CAMBIOS AMBIENTALES?
12:00 a.m.	6 Claudio Vera FOCAS LEOPARDO EN CABO SHIRREFF: PRESENCIA, DEPREDACION E INTERROGANTES
12:20 p.m.	7 Nestor Coria VARIACION ESTACIONAL Y ANUAL DE LA DIETA DEL PETREL GIGANTE DEL SUR <i>Macronectes giganteus</i> EN PENINSULA POTTER, ISLAS SHETLAND DEL SUR
12:40 p.m.	8 Leticia Guterres ANALISIS BIOMETRICO DE HUEVOS DE PINGÜINOS: <i>Pygoscelis antarctica</i> (FORSTER, 1781) Y <i>Pygoscelis papua</i> (FORSTER, 1781), DE LA ISLA ELEFANTE, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTICA, COMO HERRAMIENTA PARA LA EVALUACION DE LAS CONDICIONES DE LA CRÍA
1:00 p.m.	Almuerzo
2:30 p.m.	<b>CONFERENCIA 1 Michael Stoddart (AAD) Census of Antarctic Marine Life (CAML)</b>
2:50 p.m.	
3:10 p.m.	
3:30 p.m.	
3:50 p.m.	9 Pablo Reyes ANÁLISIS DE LAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE MORTALIDAD DE AVES MARINAS EMPLEADAS POR BUQUES ARRASTREROS DURANTE LA PESQUERÍA DEL PEZ HIELO EN EL ÁREA CCMLAR 48.3
4:10 p.m.	Coffee break
4:30 p.m.	10 Angie Díaz FILOGEOGRAFÍA DEL GENERO STERECHINUS EN EL OCEANO AUSTRAL: MODELO DE LOS ANILLOS ANTARTICOS Y SUBANTÁRTICOS
4:50 p.m.	11 Carlos Muñoz BENTOS ANTARTICO SOMERO ALTAMENTE PERTURBADO: ¿UN FACTOR IMPORTANTE DETRÁS DE LA DISTRIBUCIÓN DE INVERTEBRADOS CON MODOS DE DESARROLLO CONTRASTANTES?
5:10 p.m.	12 Gladys Torres DESCRIPCIÓN DE LA COMUNIDAD BENTONICA LITORAL DE FORT WILLIAMS EN ISLA GREENWICH -ANTÁRTICA ENERO-FEBRERO 2004
5:30 p.m.	13 Gladys Torres INTERACCIÓN DEL FITOPLANCTON-ZOOPLANCTON Y SUS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS EN ISLA GREENWICH, ANTÁRTICA DURANTE EL VERANO AUSTRAL 2004
5:50 p.m.	14 Samuel Hormazábal MASAS DE AGUA Y FRENTE EN LAS CERCANÍAS DE LAS ISLAS SHETLAND DEL SUR
6:10 p.m.	15 Paola Uribe VALIDACION DEL MODELO REGIONAL PRECIS EN LA SIMULACION DEL CLIMA PRESENTE DE LA ZONA AUSTRAL Y PENINSULA ANTARTICA
6:30 p.m.	16 Francisca Bown RESULTADOS PRELIMINARES DE MEDICIONES DE GLACIARES CON SENSORES AEROTRANSPORTADOS EN LA PENINSULA ANTARTICA
6:50 p.m.	17 Jorge Carrasco SEÑALES DE CAMBIO CLIMÁTICO EN LA BASE ANTÁRTICA EDUARDO FREI MONTALVA
7:10 p.m.	18 Ricardo Jaña RED DE GLACIARES DE REFERENCIA EN LA PENINSULA ANTARTICA Y VALIDACION DE METODOS PARA LA ESTIMACION DEL BALANCE DE MASA BASADOS EN EL SENSORAMIENTO REMOTO (GLABENAP): UNA CONTRIBUCIÓN AL AÑO POLAR INTERNACIONAL
<b>Coctail de Recepción</b>	

Jueves 17 de agosto	
8:40 a.m.	19 Enrique Cordaro NUEVOS MONITORES DE NEUTRONES DE $^3\text{He}$ PARA OBSERVATORIOS DE RADIACIÓN CÓSMICA DESDE ZONAS ANTÁRTICAS A PUTRE. PRIMEROS RESULTADOS
9:00 a.m.	20 Alberto Foppiano VARIACIONES DIARIAS DE CARACTERISTICAS IONOSFERICAS SOBRE SAN MARTIN, PENINSULA ANTARCTICA Y CONCEPCION, CHILE, DURANTE LOS INTERVALOS PERTURBADOS DE OCTUBRE/NOVIEMBRE 2003
9:20 a.m.	21 Margarita Préndez CARACTERIZACIÓN FÍSICO-ESTADÍSTICA DE ORIGENES Y FUENTES DE LOS AEROSOLES TROPOSFÉRICOS DE ISLA REY JORGE, ANTÁRTICA
9:40 a.m.	22 Andrés Rivera EXPLORACIÓN E IDENTIFICACIÓN DEL LAGO SUBGLACIAL ELLSWORTH, ANTÁRTICA 2006
10:20 a.m.	23 Marcelo Solari AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA EVOLUCIÓN PALEO CLIMÁTICA, LACUSTRE Y GLACIAL, TORRES DEL PAINE, PATAGONIA, CHILE
10:40 a.m.	24 Mauricio Rondanelli OPTIMIZACION DEL TRATAMIENTO FÍSICO-QUÍMICO PARA ANÁLISIS PALINOLÓGICO DE MUESTRAS PROVENIENTES DE FONDO MARINO ASOCIADO A RETROCESO GLACIAL
11:00 a.m.	Coffee break
11:10 a.m.	25 Leticia Barrientos AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE BACTERIAS RIZOSFERICAS DE <i>Deschampsia antarctica</i> Desv.
11:20 a.m.	26 Luisa Bascañán BAJAS TEMPERATURAS REGULAN LA ACTIVIDAD DE LA SACAROSA FOSFATO SINTASA EN <i>COLOBANTHUS QUITENSIS</i> (KUNTH) BARTL POR DISMINUCIÓN DE LA SENSIBILIDAD A Pi E INCREMENTO EN LA ACTIVACIÓN POR GLUC-6-P
11:40 a.m.	27 G. Berríos AISLAMIENTO DE BACTERIAS SOLUBILIZADORAS DE FOSFATO DESDE LA RIZOSFERA DE <i>Deschampsia antarctica</i>
12:00 a.m.	28 Wan-Loy Chu RESPONSE OF ANTARCTIC, TROPICAL AND TEMPERATE MICROALGAE TO ULTRAVIOLET RADIATION (UVR) STRESS
12:20 p.m.	29 Alejandro Navarrete EFECTOS DE LA RADIACIÓN UV-B EN LA ACTIVIDAD SOD, ANTIOXIDANTES SOLUBLES TOTALES Y PEROXIDACIÓN DE LÍPIDOS EN <i>COLOBANTHUS QUITENSIS</i>
12:40 p.m.	30 Eduardo Pérez MECANISMOS DE FOTOPROTECCIÓN CONTRASTANTES EN <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl. Y <i>Deschampsia antarctica</i> Desv. FRENTE A ALTA INTENSIDAD LUMÍNICA
1:00 p.m.	Almuerzo
2:30 p.m.	31 Felipe Saavedra EFECTO DE LA ACLIMATACIÓN AL FRÍO EN EL DESEMPEÑO FOTOSINTÉTICO DE <i>Colobanthus quitensis</i> (Kunth) Bartl
2:50 p.m.	32 Siti Aisah Alias SOIL MICROFUNGI OF WINDMILL ISLAND AND MAITRI STATION, ANTARCTIC: DIVERSITY BASED ON MOLECULAR AND PHYSICAL CHARACTERISTICS; AND PRELIMINARY STUDY ON THE EFFECT OF TEMPERATURE AND SALINITY ON SELECTED ANTARCTIC FUNGI
3:10 p.m.	33 Michael Wong USEFUL BACTERIA FROM ANTARCTICA
3:30 p.m.	34 Pablo Zamora MODULACIÓN DE LA VÍA FENILPROPANOIDE EN <i>DESCHAMPSIA ANTARCTICA</i> POR RADIACIÓN UV-B. ¿RESPONSABLE DEL ÉXITO ANTIOXIDANTE?
3:50 p.m.	35 Alejandra Zúñiga SOBREVIVENCIA Y REBROTE DE <i>Deschampsia antarctica</i> Y <i>Colobanthus quitensis</i> POSTERIOR A UN EXPERIMENTO DE ALMACENAMIENTO EN HIELO
4:10 p.m.	Coffee break
4:30 p.m.	CONFERENCIA 2 Peter Convey British Antarctic Survey "Evolution and Biodiversity in the Antarctic: the Response of Life to Change" (EBA)
4:50 p.m.	
5:10 p.m.	
5:30 p.m.	
5:50 p.m.	FORO ABIERTO A LA COMUNIDAD ANTARTICA CHILENA: El Comité Nacional de Investigaciones Antárticas (CNIA) y el escenario actual de la ciencia antártica.
6:10 p.m.	
6:30 p.m.	
6:50 p.m.	
7:10 p.m.	
CENA (Inscripción en secretaría de la reunión)	

Viernes 18 de agosto	
8:40 a.m.	36 Eugenio Genest ISLA DECEPCION: DE LA EPOCA DEL CONFLICTO DE LAS SOBERANIAS A LA ETAPA DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL
9:00 a.m.	37 Eugenio Genest LOS AÑOS POLARES DESDE LA EPOCA DE LAS EXHORTACIONES A LOS DESCUBRIMIENTOS A LA ETAPA DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL
9:20 a.m.	38 Mauricio Jara CHILE, LA INDIA Y LA ANTÁRTICA EN 1956
9:40 a.m.	39 Nelson Llanos LAS POTENCIAS ANGLOSAJONAS Y EL TRATADO ANTÁRTICO: ENTRE LA CONVERGENCIA Y EL CONFLICTO DE INTERESES 1956-1959
10:20 a.m.	40 Jason Moore METAHISTORIA ANTARTICA CIRCA 1959
10:40 a.m.	41 Rubén Stehberg EXPLORACIONES EN LA PRIMERA ISLA VISITADA POR LOBEROS ANTÁRTICOS: EL CASO DE ISLA RUGGED
11:00 a.m.	Coffee break
11:10 a.m.	42 Francisco Hervé SEDIMENTACION JURASICA DE LA FORMACION MIERS BLUFF, ISLA LIVINGSTON, ANTARTICA : EVIDENCIA PROVENIENTE DE EDADES U-Pb DE CIRCONES DETRITICOS Y PLUTONICOS
11:20 a.m.	43 Essy Santana SECUENCIAS DE CORDONES LITORALES CLASTICOS EN PUNTA FORT WILLIAMS, ISLA GREENWICH, PENÍNSULA ANTÁRTICA
11:40 a.m.	44 Fernando Sepúlveda PETROLOGÍA DEL COMPLEJO DENARO EN EL TERRENO ALÓCTONO MADRE DE DIOS, ARCHIPIÉLAGO MADRE DE DIOS, MAGALLANES, CHILE
12:00 a.m.	45 Marcelo Leppe PALEOFLOA OF LIVINGSTON ISLAND, SOUTH SHETLAND ISLANDS, ANTARCTICA: PALEOECOLOGY AND BIOGEOGRAPHY
12:20 p.m.	46 Sylvia Palma-Heldt APORTE AL CONOCIMIENTO DE LA EVOLUCIÓN DEL MARGEN PACÍFICO SUR DEL GONDWANA: REGISTRO PALINOLÓGICO EN ISLAS LIVINGSTON Y SEYMOUR Y SU RELACIÓN CON LA PALINOFLOA CRETÁCICA DEL SUR DE CHILE
12:40 p.m.	47 Teresa Torres ANGIOSPERMAS CRETACICAS DE PUNTA WILLIAMS, ISLA LIVINGSTON, SHETLAND DEL SUR ANTARTICA: NUEVOS REGISTROS
1:00 p.m.	Almuerzo
2:30 p.m.	<b>CONFERENCIA 3: Sandra Passchier ACE (Antarctic Climate Evolution)</b>
2:50 p.m.	
3:10 p.m.	
3:30 p.m.	
3:50 p.m.	48 F. Olave MACROZONIFICACIÓN AMBIENTAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DE LA BASE BERNARDO O'HIGGINS CON EL ENTORNO Y MEDIOAMBIENTE ANTÁRTICO
4:10 p.m.	Coffee break
4:30 p.m.	49 Carmen Palacios INCIDENCIA DEL EFLUENTE RESIDUAL DOMESTICO PROVENIENTE DE LA ESTACION CIENTIFICA PEDRO VICENTE MALDONADO EN LA CALIDAD DE AGUA DE LA ENSENADA GUAYAQUIL
4:50 p.m.	50 María Liliana Quartino CURVAS RESPUESTA DE LA DENSIDAD DE ESPECIES DE MACROALGAS EN CALETA POTTER, SHETLANDS DEL SUR, ANTARTIDA
5:10 p.m.	51 Wanda Quilhot LÍQUENES ANTÁRTICOS EN CHILE CONTINENTAL E INSULAR
5:30 p.m.	52 Wendy Rubio ESTUDIO DE TOPÓNIMOS EN LA ZONA ANTÁRTICA PROTEGIDA (ZAEP) N° 150
5:50 p.m.	<b>Conferencia 4: Carlos Moreno Universidad Austral: "Grandes aves marinas y sus relaciones con la pesca de palangre en aguas antárticas: un desafío para la aplicación del manejo con enfoque ecosistémico a las pesquerías"</b>
6:10 p.m.	
6:30 p.m.	
6:50 p.m.	<b>ACTO DE CLAUSURA</b>
7:10 p.m.	

<b>Miércoles 16</b>		<b>SESIÓN DE PANELES 1</b>
1	Cristian Aldea	NUEVOS REGISTROS DE MOLUSCOS PARA LA PENÍNSULA ANTÁRTICA
2	Diego Archuby	ADOPCIÓN DE UN PICHÓN EN EL PETREL GIGANTE DEL SUR <i>Macronectes giganteus</i> EN PENÍNSULA POTTER, ISLA 25 DE MAYO, ANTÁRTIDA
3	Letícia de Souza Barbosa	DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LOS POLIQUETOS (ANNELIDA) DE LA BAHÍA DEL ALMIRANTADO, ISLA REY GEORGE, ANTÁRTICA.
4	A.P.B. Carneiro	ANÁLISIS POBLACIONAL DE SKUAS REPRODUCTORAS ( <i>CATHARACTA LONNBERGI</i> Y <i>C. MACCORMICKI</i> ) DE BAHÍA ALMIRANTAZGO, ISLA REY GEORGE, ANTÁRTICA
5	Gustavo Daneri	VARIACIÓN TEMPORAL EN LA DIETA DEL LOBO FINO ANTÁRTICO, <i>ARCTOCEPHALUS GAZELLA</i> , ISLA 25 DE MAYO/REY JORGE, ISLAS SHETLAND DEL SUR
6	Monica Muelbert	MAMÍFEROS MARINHOS COMO PLATAFORMAS DE MONITOREO AMBIENTAL DE PÓLO A PÓLO (MEOP).
7	Alvaro Palma	EQUINODERMOS DEL SUBMAREAL ANTÁRTICO SOMERO CON MODOS DE DESARROLLO CONTRASTANTE: VARIACIÓN DE SU DISTRIBUCIÓN Y ABUNDANCIA A ESCALAS GEOGRÁFICAS Y BATIMÉTRICAS
8	María José Rosello	FLUCTUACIONES POBLACIONALES Y ÉXITO REPRODUCTIVO DE PINGÜINOS PIGOSCÉLIDOS DURANTE 1995 – 2006, ISLA ARDLEY, ARCHIPIELAGO SHETLAND DEL SUR
9	M. Santos	CRONOLOGÍA REPRODUCTIVA Y ÉXITO REPRODUCTIVO DEL SKUA POLAR DEL SUR EN LA ISLA 25 DE MAYO, SHETLAND DEL SUR, ANTÁRTIDA
10	Gladys Torres	SITIOS DE ANIDACIÓN DE <i>MACRONECTES GIGANTEUS</i> Y <i>CATHARACTA LONNBERGI</i> EN PUNTA FORT WILLANS (2004), EN ISLA GREENWICH-SHETLAND DEL SUR-ANTARTICA
11	J.S. Troncoso	DISTRIBUCIÓN DEL MACROZOOBENTOS EN EL ÁREA DEL ESTRECHO DE BRANSFIELD (PENÍNSULA ANTÁRTICA) RECOLECTADO EN LA CAMPAÑA CIEMAR 99/00

<b>Jueves 17</b>		<b>SESIÓN DE PANELES 2</b>
1	Gabriela Campana	FACTORES ECOLÓGICOS Y AMBIENTALES QUE CONTROLAN LA COLONIZACIÓN DEL BENTOS POR MACROALGAS EN ANTARTIDA
2	Gladys Torres	NOTA PRELIMINAR SOBRE ALGAS DE NIEVE "SNOW ALGAE" EN PUNTA FORT WILLIAMS (ISLA GREENWICH – ANTÁRTICA), ENERO 2004
3	Leonardo Guzmán	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y FILOGENÉTICA DE AISLADOS MICROBIOLÓGICOS DESDE LA ANTÁRTICA CHILENA
4	Freddy Boehmwald	MICROPROPAGACIÓN Y ANÁLISIS DE EXPRESIÓN PROTEICA EN <i>COLOBANTHUS QUITENSIS</i> EN RESPUESTA A ESTRÉS OSMÓTICO
5	María Tapia	PRIMER LABORATORIO "MÓDULO HIDROPÓNICO EXPERIMENTAL" DE CHILE EN LA ANTÁRTICA: PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN ECOFISIOLOGÍA DEL ESTRÉS DE PLANTAS SUPERIORES DOMÉSTICAS
6	Cecilia Kraus	GENERACIÓN DE MAPA GEOLÓGICO DETALLADO DE PENINSULA ANTÁRTICA CON MÉTODOS DE SENSORES REMOTOS
7	Stefan Kraus	LOS BASAMENTOS DE LA PENINSULA ANTARTICA Y DE LA PATAGONIA: UNA REVISIÓN CORTA DE LOS ARCHIVOS DE LA HISTORIA PRE- Y SYN-DESMEMBRAMIENTO DEL MARGEN DE GONDWANA
8	Juan Carlos Báez	CINEMÁTICA DE LAS PLACAS ANTÁRTICA Y AMÉRICA DEL SUR A PARTIR DE OBSERVACIONES GPS Y VLBI, ENTRE 2002-2006
9	Carlos Cárdenas	MEDICIONES DE PRUEBA DE UN NUEVO SISTEMA DE RADAR FMCW, DE ALTA RESOLUCIÓN EN PATRIOT HILLS, ANTÁRTICA
10	Gino Casassa	CHILEAN TRAVERSE FROM PATRIOT HILLS TO SOUTH POLE 2004: PRELIMINARY RESULTS
11	Gino Casassa	CHANGES IN GLACIER ELEVATION AT PATRIOT HILLS
12	Anja Wendt	CAMBIOS DE LA ELEVACIÓN DEL GLACIAR EN EL VALLE DE LA HERRADURA, PATRIOT HILLS, ANTÁRTICA

Viernes 18		SESIÓN DE PANELES 3
1	J. Carrasco	LA TELEMEDICINA EN LA ANTÁRTICA
2	Alejandro De la Maza	DIFICULTADES A LA NAVEGACIÓN EN EL CLIMA POLAR
3	Pablo Mancilla	LA ARMADA DE CHILE Y EL TERRITORIO ANTÁRTICO CHILENO, 1874-1961
4	R. Maturana	CARTOGRAFÍA DIGITAL Y SIG EN EL TERRITORIO ANTÁRTICO CHILENO
5	Carmen Palacios	UNIDAD DE TRATAMIENTO PARA AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS EN LA ESTACION CIENTIFICA PEDRO VICENTE MALDONADO - ANTARTIDA - VERANO AUSTRAL 2003- 2004
6	Cristian Rodrigo	EL OCÉANO AUSTRAL COMO MATERIAL DIDÁCTICO O DE CONSULTA PARA LA EDUCACIÓN
7	Jorge Vásquez	EL EJÉRCITO DE CHILE Y SU CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN EL TERRITORIO ANTÁRTICO
8	Javier Wachter	INSTALACIÓN DE UN EQUIPO AUTÓNOMO PARA EL MUESTREO DE MATERIAL PARTICULADO PM10 EN LA PENÍNSULA ANTÁRTICA