



Sociedad
Chilena de
Ciencias del Mar



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO



PROGRAMA

XXXVII Congreso de Ciencias del Mar

Biodiversidad y Conservación en Ciencias del Mar

Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Escuela de Ciencias del Mar

22 al 26 de Mayo de 2017

Valparaíso, CHILE

LUNES 23 DE MAYO

Horario	Sala Multi-Uso	Salon de Honor	Carpa Multi-Uso
15:00-18:00	ACREDITACION		
18:00-19:30		CEREMONIA INAUGURAL	
19:30-21:30			COCTEL DE BIENVENIDA

MARTES 23 DE MAYO

Horario	Sala	Sala	Sala	Sala	Salon de Honor	Salon V Centenario
	Obra Gruesa (Gimpert)	Jorge González (1-35)	1-20	Emilio Tagle (1-23)	3º piso	4º piso
8:30-10:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (I)	Contaminación Marina (I)	Acuicultura y Biotecnología (I)	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos planctónicos (I)	SIMPOSIO: Investigación y manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico	Tercer Simposio de Divulgación de las Ciencias del Mar
10:00-10:30	CAFÉ					
10:30-12:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (I)	Contaminación Marina (I)	Acuicultura y Biotecnología (I)	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos planctónicos (I)	SIMPOSIO: Investigación y manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico	Tercer Simposio de Divulgación de las Ciencias del Mar
12:00-13:00	CONFERENCIA Dr. Antonio González Ramos–Robótica submarina transoceánica: Las nuevas fronteras de la Oceanografía Operacional– SALON DE HONOR					
13:00-14:30	ALMUERZO (Libre)					
14:30-17:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (II)	Contaminación marina (II)	Acuicultura y Biotecnología (II)	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos planctónicos (II)	SIMPOSIO: Humedales costeros: valoración amenazas y estrategias de manejo	SIMPOSIO: Estado de ecosistemas acuáticos Antárticos y su vulnerabilidad/resiliencia al cambio climático
17:00-18:00	CAFÉ– PRESENTACION POSTER					
18:00-19:30						NOCHE DE VIDEOS

MIERCOLES 24 DE MAYO

Horario	Sala	Sala	Sala	Sala	Salon de Honor	Salon V Centenario
	Obra Gruesa (Gimpert)	Jorge González (1-35)	1-20	Emilio Tagle (1-23)	3º piso	4º piso
8:30-10:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (III)	Biodiversidad, ecología y conservación de aves, reptiles y mamíferos marinos	Oceanografía Química y Biogeoquímica	Pesquerías y manejo de recursos (I)	SIMPOSIO: Circulación costera y advección de floraciones tóxicas en el sur de Chile	SIMPOSIO: Basura marina en el Pacífico Sur – el problema y sus impactos
10:00-10:30	CAFÉ					
10:30-12:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (III)	Variabilidad ambiental y cambio climático (I)	Oceanografía química y biogeoquímica	Pesquerías y manejo de recursos (I)	Presentación del Fondo de Investigación Pesquera y Acuicola (FIPA)	SIMPOSIO: Basura marina en el Pacífico Sur – el problema y sus impactos
12:00-13:00	CONFERENCIA Dr José Angel Alvarez Perez–Ecología y biodiversidad del Elevado de Rio Grande: estudios de referencia ambiental para atender a las perspectivas de uso y conservación de los fondos oceánicos–SALON DE HONOR					
13:00-14:30	ALMUERZO (Libre)					
14:30-17:00	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos bentónicos (IV)	Variabilidad ambiental y cambio climático (II)	Genética, Biología Molecular, Genómica y evolución	Pesquerías y manejo de recursos (II)	SIMPOSIO: Observaciones y efectos de terremotos y tsunamis en la costa de Chile	SIMPOSIO: Oceanografía y biodiversidad en ambientes extremos del Pacífico Sur oriental
17:00-18:00	PRESENTACION POSTER					
18:00-19:30		Reunión AECMAR: Asociación de Estudiantes de Ciencias del Mar Chile				Asamblea Anual Ordinaria de Socios SCHCM

JUEVES 25 DE MAYO

Horario	Sala	Sala	Sala	Sala	Salon de Honor	Salon V Centenario
	Obra Gruesa (Gimpert)	Jorge González (1-35)	1-20	Emilio Tagle (1-23)	3º piso	4º piso
8:30-10:00	Pesquerías y manejo de recursos (III)	Oceanografía física	Microbiología Marina y Parasitología	Sustentabilidad y manejo costero	SIMPOSIO: Perspectivas de investigación en acidificación del océano: medición, respuestas biológicas y trabajo multidisciplinario	Pesquerías y manejo de recursos (IV)
10:00-10:30	CAFÉ					
10:30-12:00	Pesquerías y manejo de recursos (III)	Oceanografía física	Microbiología Marina y Parasitología	Sustentabilidad y manejo costero	SIMPOSIO: Perspectivas de investigación en acidificación del océano: medición, respuestas biológicas y trabajo multidisciplinario	Biodiversidad, ecología y conservación en organismos planctónicos (III-Ictioplancton)
12:00-13:00	CONFERENCIA Dr. Antonio Canepa Oneto–Ni buenas ni malas, son sólo medusas–SALON DE HONOR					
13:00-14:30	ALMUERZO (Libre)					
14:30-16:00	Pesquerías y manejo de recursos (V)	Oceanografía geológica y paleoceanografía			FORO: Geo-Ingeniería: fertilización con hierro con los océanos. Aspectos científicos-tecnológicos, sociales-comerciales, y legales-éticos	
17:00-18:00						
18:00-19:30					CEREMONIA DE CLAUSURA	
21:00-24:00	CENA DEL CONGRESO (Club Naval)					

PROGRAMA SIMPOSIOS

Simposio– Investigación y manejo de recursos acuáticos con enfoque ecosistémico

Coordinador: Eleuterio Yáñez, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV y Luis Cubillos, Universidad de Concepción

SALA: Salón de Honor (Martes 23)

- 08:30-08:40 Bienvenida, registro de participantes
- 08:40-08:55 Avances hacia el manejo con enfoque ecosistémico en pesquerías
M.Á. BARBIERI
- 08:55-09:10 Una mirada ecosistémica en el manejo de zonas de influencia de ríos y el impacto en la dinámica poblacional de recursos crustáceos comerciales
C. CANALES
- 09:10-09:25 Rendimiento máximo sostenido ecosistémico en pesquerías chilenas
S. NEIRA
- 09:25-09:40 Manejo ecosistémico en áreas de manejo y explotación de recursos bentónicos: ¿qué hemos logrado aprender?
W. STOTZ
- 09:40-09:55 Algunos pasos prácticos para implementar el enfoque ecosistémico a la pesca y la acuicultura en áreas de manejo integrado
D. SOTO
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Oceanografía operacional y enfoque ecosistémico en el Pacífico Sudoriental
S. HORMAZÁBAL
- 10:45-11:00 El manejo ecosistémico de los recursos acuáticos en Chile: los desafíos desde las ciencias sociales
J. DRESDNER CID
- 11:00-11:15 From principles to operation: a new framework for chilean fisheries management
P.A. BERNAL
- 11:15-12:00 MESA REDONDA

Simposio– Humedales costeros: procesos naturales, valoración, amenazas y estrategias de manejo
Coordinador: Julio Salcedo-Castro, Universidad de Playa Ancha

SALA: Salón de Honor (Martes 23)

- 14:30-14:45 Iniciativa para la conservación de humedales costeros y aves playeras en la costa árida del Pacífico sudamericano
E.T. VALDIVIESO, J. BURMEISTER, C. CHÁVEZ, C. ZÜCKLER
- 14:45-15:00 Aves playeras y ensamble zoobentónico: relación alimentaria en el humedal de la desembocadura del río Aconcagua
A. PÉREZ-VARGAS, M. BERNAL
- 15:00-15:15 Efectos del Cambio climático, tsunamis y acción antrópica sobre el sistema de humedales costeros Reserva Nacional El Yali (sitio Ramsar N°878), Chile central
M. CONTRERAS-LÓPEZ
- 15:15-15:30 Conservación de los humedales costeros semiáridos del centro-norte de Chile-Una aproximación socio-ecológica
C. ZULETA RAMOS, V. BRAVO NARANJO, C. PIÑONES CAÑETE
- 15:30-15:45 Variabilidad diurna a intradiurna de la temperatura y conductividad en el humedal de Mantagua
J. SALCEDO-CASTRO
- 15:45-16:30 MESA REDONDA

Simposio– Tercer simposio en divulgación de Ciencias del Mar
Coordinador: Paúl Gómez Canchong, Universidad de Concepción

SALA: Salón V Centenario (Martes 23)

- 08:30-08:45 Acercando las Ciencias del Mar a la sociedad actual: nuevos enfoques y estrategias
P. ROSENBLATT, B. LÉNIZ, T. LUNA, B. FRANCO, J. P. MOLINA, I. BARRERA, G. CORBINAUD
- 08:45-09:00 Cimaga Patagonia: ciencia, mar y gastronomía Patagonia
S. FERRADA, C.B. CANALES, V. HERRERA, L. FERRADA, J. ROSAS, R. GALLEGUILLAS, F. OYARZUN, S. SAMPERTEGUI, A. LAFÓN VILUGRÓN, G. SÁNCHEZ & J. DÍAZ
- 09:00-09:15 Conectando el océano con las aulas
M. FIGUEROA, Y. SANCHEZ, C. KROEGER, B. SALGADO, J. ESPINOZA
- 09:15-09:30 Divulgación de macroalgas de Chile continental, islas oceánicas y Antártica
E. MACAYA
- 09:30-09:45 Marea roja: entre ciencia y emergencia
A. ASTUYA, J. J. GALLARDO
- 09:45-10:00 MESA REDONDA INICIAL
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Dos metas de un tiro: haciendo y divulgando la ciencia
M. THIEL, M. GATTA, D. HONORATO, V. HIDALGO, T. KIESSLING, P. NUÑEZ
- 10:45-11:00 Divulgación científica inclusiva: el reto de ir más allá
P. GÓMEZ-CANCHONG, H. CERNA, N. ARIAS, C. BELMAR, M.A. CARMONA, A. HERNÁNDEZ, J. HERNÁNDEZ, D. JARA, F. LEIGHTON, L. LETELIER, M. LIZANA, R. NORAMBUENA, P. PALMA

- 11:00-11:15 A-prende: acercando el conocimiento científico a la comunidad
M. TRONCOSO, P. NEIRA, W. GALDAMES, C. HENRÍQUEZ
- 11:15-11:30 ¿Cómo evaluamos la divulgación científica?
C. BELMAR, P. GÓMEZ, M.A. CARMONA, R. NORAMBUENA
- 11:30-11:45 ¿Funcionan nuestros proyectos de educación marina? Evaluando herramientas didácticas en el programa Chile es mar
Y. SÁNCHEZ, D. SANTIBÁÑEZ, M. FERNÁNDEZ
- 11:45-12:00 MESA REDONDA FINAL

Simposio– Estado de ecosistemas acuáticos antárticos y su vulnerabilidad/resiliencia al cambio climático

Coordinador: Nelso P. Navarro, Universidad de Magallanes

SALA: Salón V Centenario (Martes 23)

- 14:30-14:45 Cambios proyectados a finales del siglo XXI en las condiciones ambientales y el hábitat del krill antártico
A. PIÑONES, A.V. FEDOROV
- 14:45-15:00 Algas antárticas: ecofisiología, tolerancia al estrés ambiental y funciones ecosistémicas
I. GÓMEZ, P. HUOVINEN
- 15:00-15:15 Macrobentos de fondos blandos en ambientes proglaciares: espectros de tamaño y estabilidad
E. QUIROGA, A. MONTIEL, D. GERDES
- 15:15-15:30 Estructura comunitaria de costas rocosas en el sistema Patagonia-Península Antártica
N. VALDIVIA, L.M. PARDO, E. MACAYA, P. HUOVINEN, I. GÓMEZ
- 15:30-15:45 Esponjas antárticas y cambio climático: mejorando el entendimiento de la dinámica de las esponjas desde lo individual a lo comunitario
C.A. CÁRDENAS, M. GONZÁLEZ-ARAVENA, E. HAJDU, N. TREFALD, K. ATTARDD, L. ROVELLI, R. GLUDD
- 15:45-16:00 Células inmunes del erizo antártico como centinelas de estrés ambiental
M. GONZÁLEZ-ARAVENA, C. CARDENAS, I. CORSI, E. BERGAMI, P. HERNÁNDEZ, J. CUNHA DA SILVA
- 16:00-16:15 Caracterización oceanográfica de plumas de sedimentos glaciares y su relación con la distribución de clorofila-a (Patagonia Chilena)
N. SALINAS, E. QUIROGA, A. MONTIEL
- 16:15-17:00 MESA REDONDA

Simposio- Circulación costera y advección de floraciones nocivas en el sur de Chile
Coordinador: Vivian Montecino, Universidad de Chile

SALA: Salón de Honor (Miércoles 23)

- 08:30-08:40 Bienvenida, registro de participantes
- 08:40-08:53 Circulación costera y variabilidad climática
J. L. BLANCO, P. TED STRUB, CORINNE JAMES, SERGIO ROSALES, GEMITA PIZARRO, VIVIAN MONTECINO
- 08:53-09:06 El evento de *Alexandrium catenella* y veneno paralizante de mariscos VPM en la costa de Chile, el primero en la costa expuesta del Pacífico Suroriental
L. GUZMÁN, O. ESPINOZA-GONZÁLEZ, X. VIVANCO, G. PIZARRO, E. PINILLA, R. MARTÍNEZ, P. CARBONELL, M. J. CALDERÓN, L. LÓPEZ, C. HERNÁNDEZ, V. MUÑOZ, L. IRIARTE
- 09:06-09:19 Investigaciones oceanográficas en 2016
L. FARIAS, A. BUSCHMANN, F. TAPIA, D. VARELA, M. VÁSQUEZ
- 09:19-09:32 Variabilidad en especies FAN: atributos morfológicos, del ciclo de vida y genéticos de *Alexandrium catenella*
J. PAREDES, **D. VARELA**
- 09:32-09:45 Un sistema informático para apoyar la toma de decisiones y la alerta temprana de las mareas rojas en Chile (mr-SAT)
V. CONTRERAS, **B. SUÁREZ**
- 09:45-09:58 Conflictos socio-económicos: vulnerabilidad del empleo de la Región de Los Lagos a las FAN
J. DRESDNER
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ

Simposio- V Jornada de Difusión FIPA en Regiones
Coordinador: Patricio Arana, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV

SALA: Salón de Honor (Miércoles 23)

- 10:30- 10:40 Registro de Participantes
- 10:40-11:05 Definiciones, Dinámica y Evolución del Fondo de Investigación Pesquera y Acuicultura (FIPA)
- 11:05-11:30 Visión sobre la Investigación Sectorial desde la perspectiva de un Investigador Regional, Zona Valparaíso
- 11:30-12:00 Mesa de discusión final
- Debate final sobre los contenidos de la Jornada y la percepción que se tiene del FIPA en la región por parte de los participantes

Simposio– Observaciones y efectos de terremotos y tsunamis en la costa de Chile
Coordinador: Marco Cisternas, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV

SALA: Salón de Honor (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Apertura del Simposio
- 14:45-15:00 El ciclo sísmico antes y después del terremoto del 27F.
D. MELNICK, M. MORENO, M. CISTERNAS, R. WESSON
- 15:00-15:15 Deduciendo el futuro tsunamigénico de Chile Metropolitano desde su pasado.
M. CARVAJAL, M. CISTERNAS
- 15:15-15:30 Explorando los terremotos históricos que precedieron al terremoto gigante de Chile de 1960: Implicancias para el ancho de la zona sismogénica.
M. CISTERNAS, M. CARVAJAL, R. WESSON, L. ELY, N. GORIGOITIA
- 15:30-15:45 Legados ecológicos y resiliencia, en áreas costeras afectadas por terremotos de subducción y tsunamis en la costa de Chile.
E. JARAMILLO
- 15:45-16:00 Razones de la inundación de Dichato para el tsunami de Japón 2011.
R. ARÁNGUIZ, P. HENRÍQUEZ
- 16:00-16:15 Interacción de mareas y tsunamis en Canal Chacao, Chile.
P. WINCKLER, I. SEPÚLVEDA, F. ARON, M. CONTRERAS
- 16:15-16:30 El primer tsunami de origen meteorológico confirmando desde registros instrumentales en Chile central.
M. CARVAJAL, M. CONTRERAS-LÓPEZ, P. WINCKLER, I. SEPULVEDA
- 16:30-16:45 Análisis cualitativo y cuantitativo de la evacuación vertical ante tsunami en ciudades costeras de Chile.
M. REYES, A. LOBOS, C. FLORES, E. SÁNCHEZ, J. LUES
- 16:45-17:00 MESA REDONDA

Simposio– Basura marina en el pacífico sur – el problema y sus impactos
Coordinador: Martin Thiel, Universidad Católica del Norte, ESMOI, CEAZA, y Mauricio Urbina, Universidad de Concepción

SALA: Salón V Centenario (Miércoles 24)

- 08:30- 08:40 Bienvenida, apertura del simposio
- 08:40- 09:00 Basura Marina en el Pacífico Sur – un problema en aumento?
M. THIEL, D. HONORATO, V. HIDALGO, M. GATTA, M. GALLARDO, P. NUÑEZ, M. URBINA
- 09:00-09:20 Evaluación de los efectos de la exposición continua de microplásticos en el rendimiento fisiológico de *Choromytilus chorus* - Tania Opitz
T. OPITZ, J. NAVARRO, K. LOHRMANN, M.A. LARDIES
- 09:20-09:40 Mecanismos de ingestión de microplásticos por peces pelágicos - Nicolas Ory
N. ORY, C. GALLARDO, M. THIEL
- 09:40 – 10:00 Incidencia, masa y variedad de color de los plásticos ingeridos por aves marinas que nidifican en el parque marino Motu Motiro Hiva - Guillermo Luna-Jorquera
G. LUNA-JORQUERA, N. LUNA, D. MIRANDA, M. PORTFLITT, J. SERRATOSA
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ**
- 10:35-10:55 AVANI: Un equipo experimental para muestrear microplásticos flotantes en el océano abierto y comparación con equipos tradicionales
T. KIESSLING, M. ERIKSEN, M. THIEL
- 10:55-11:15 Ciencia desechable: Desechos plásticos en la investigación
M. URBINA, L. SAAVEDRA, M. THIEL
- 11:15-11:20 Cierre
- 11:20-12:00 MESA REDONDA

Simposio– Oceanografía y biodiversidad en ambientes extremos del pacífico sur oriental

Coordinadores: Marcela Cornejo D'Ottone, Escuela de Ciencias del Mar, PUCV, Ramiro Riquelme y Rubén Escribano, Universidad de Concepción

SALA: Salón V Centenario (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Cambio de las propiedades hidrográficas en la columna de agua entre Caldera e Isla de Pascua (2015-1999)
F. HERNÁNDEZ, W. SCHNEIDER, D. DONOSO, E. NAVARRO
- 14:45-15:00 ¿Ha cambiado la distribución e intensidad de la omz, frente a caldera (27°s)? Una comparación entre los resultados de CIMAR 5 islas oceánicas (1999) y CIMAR 21 islas oceánicas (2015)
N. SILVA, C. ROZAS
- 15:00-15:15 Comunidades del zooplancton desde el sistema eutrófico de surgencia costera frente a Chile hasta la región ultra-oligotrófica (Isla de Pascua), cruceo CIMAR-21 y 22 islas oceánicas
R. ESCRIBANO, R. RIQUELME, P. HIDALGO
- 15:15-15:30 Biomasa y diversidad del fitoplancton en el gradiente de productividad costero-oceánico y en las islas oceánicas frente a Chile
I. MASOTTI, V. CATALAN, M. CÁCERES, P. APARICIO
- 15:30-15:45 Productividad microbiana desde el continente hacia del Giro del Pacífico Sur e islas oceánicas resultados CIMAR 21
K. HERNÁNDEZ, B. YANNICELLI, W. JEFFREY, N. SILVA
- 15:45-16:00 Efecto de la variabilidad oceanográfica de sub-mesoescala en la concentración y producción biológica en aguas oligotróficas del Pacífico Sur
B. YANNICELLI, K. HERNÁNDEZ, N. SILVA, W. JEFFREY, V. AMARAL, L. BRAVO, M. RAMOS, B. DEWITTE, E. NAVARRO, W. SCHNEIDER, T. KIESSLING, M. THIEL
- 16:00-16:15 Moluscos planctónicos en aguas oceánicas y continentales del Pacífico Sureste frente a Chile central
B. CAMPOS, M. LANDAETA
- 16:15-16:30 Larvas de peces del océano Pacífico Suroriental: avances taxonómicos y ecomorfológicos
M.F. LANDAETA, F. ZAVALA-MUÑOZ, M.A. CASTILLO, J. VERA-DUARTE, C.A. BUSTOS
- 16:30-17:00 MESA REDONDA

Simposio– Perspectivas de investigación en acidificación del océano: medición, respuestas biológicas y trabajo multidisciplinario

Coordinadores: Nelson Lagos, Universidad Santo Tomás (CiiCC-UST), y Patricio Manríquez (CEAZA, Coquimbo)

SALA: Salón de Honor (Jueves 25)

- 08:30-08:40 Bienvenida, apertura del simposio
- 08:40 – 09:00 Importancia de conocer la variabilidad ambiental en el diseño de experimentos de acidificación del océano
C. VARGAS, B. BROITMAN, M. LARDIES, N. LAGOS, V. AGUILERA, C. DUARTE
- 09:00 – 09:20 Efectos indirectos de la acidificación del océano: cambios en el balance de las interacciones biológicas
C. DUARTE, S. BENITEZ, P.H. MANRIQUEZ, C.A. VARGAS, N.A. LAGOS, M.A. LARDIES, V. AGUILERA, P. QUIJON
- 09:20 – 09:40 La incorporación de rasgos conductuales críticos en el estudio de los efectos ecológicos de la acidificación y calentamiento del océano
P. H. MANRÍQUEZ
- 09:40 – 10:00 La costa de Chile como un laboratorio natural para entender impactos ecológicos de la acidificación del océano
M.A. LARDIES, N.A. LAGOS, B.O. BROITMAN, P. CABALLERO, T. OPITZ
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 11:00-11:30 Efectos de la acidificación del océano en atributos de mercado de *Mytilus chilensis*
V.A. SAN MARTÍN, C. MEDINA & C.A. VARGAS
- 11:30-12:00 Biomineralización, biomecánica y producción de carbonato de invertebrados bentónicos: trabajo transdisciplinario en acidificación del océano
N.A. LAGOS, M. LARDIES, F. VIVANCO, C. VARGAS, A. RODRÍGUEZ, A. CHECA
- 11:30-12:00 MESA REDONDA

PROGRAMA PRESENTACIONES ORALES

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Bentónicos (I)

Presidenta(e): Orlando Avíncula; Secretaria(o): Mauricio Palacios

SALA: Obra Gruesa–Edificio Gimpert (Martes 23)

- 08:30-8:45 Variación estacional de la abundancia de *Gelidium lingulatum* (Rhodophyta, Gelidiales) en tres localidades de la Región del Biobío
J. CÁCERES, R. OTAÍZA
- 08:45-9:00 Respuestas ecofisiológicas en *Cystoseirata mariscifolia* (Phaeophyceae) frente al aumento del CO₂ y temperatura
P. CELIS-PLÁ, B. MARTÍNEZ, N. KORBEE, J. HALL-SPENCER, F. FIGUEROA
- 09:00-9:15 Rol funcional de *Macrocystis pyrifera* sobre la diversidad de ensamblajes de macroalgas bentónicas en la ecorregión Subantártica
M. PALACIOS, N. NAVARRO, C. CÁRDENAS
- 09:15-9:30 Técnica para el repoblamiento de *Gelidium lingulatum* (Rhodophyta, Gelidiales) en zonas bajas de roqueríos intermareales
R. OTAÍZA, J. CÁCERES, A. SANHUEZA, C. RODRÍGUEZ
- 09:30-9:45 Variabilidad espacial en la tolerancia de dos algas (*Gelidium chilense* y *Leptophytum foveatum*) del intermareal rocoso de Chile central ante efectos de estrés UV
J. A. KIM, E. WIETERS
- 09:45-0:00 Influencia de *Lessonia trabeculata* en el reclutamiento invertebrados bentónicos: efectos del cambio en la densidad del bosque
M. CAZ, B. BULARZ, M. FERNÁNDEZ
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-0:45 Patrón reproductivo de *Pleuroncodes monodon* en la Zona mina de oxígeno en la costa centro-norte de Chile
M. GALLARDO, A. GONZÁLEZ, L. MARCEL, A. MUJICA, P. MUÑOZ, J. SELLANES, B. ANNICELLI
- 10:45-1:00 Estudios morfogeométricos de la plasticidad fenotípica en el langostino *Pleuroncodes monodon* procedentes de la zona norte y centro-norte de Chile
F. VALDÉS, M. GALLARDO, V. CASTELLETTO, B. YANNICELLI, J. SELLANES
- 11:00-1:15 Influencia de temperatura sobre cambios en la biomasa y composición química durante la ontogenia temprana del cangrejo panchote *Taliepus dentatus*
W. ESCALANTE, M. BASCUR, F. GUZMÁN, Á. URZÚA
- 11:15-1:30 Infraestructuras artificiales en los ecosistemas marinos costeros en Chile: oportunidades para la planificación urbana y rehabilitación de la biodiversidad
M. AGUILERA
- 11:30-1:45 Pasajeros en tránsito - ¿Cómo cambia la diversidad de epibiontes en ejemplares varados del alga flotante *Durvillaea antarctica* en un gradiente latitudinal?
B. LÓPEZ, E. MACAYA, F. TALA, F. TELLIER, M. THIEL
- 11:45-2:00 Estructura macrobentónica asociada a los bancos del cangrejo del manglar, en el Río Zarumilla, Tumbes, Perú
O. ADVÍNCULA, R. CABANILLAS, C. GUTIÉRREZ, J. VÍTOR, M. BAYLÓN

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Bentónicos (III)

Presidenta(e): Vreni Häussermann; Secretaria(o): Günter Försterra

SALA: Obra Gruesa; Edificio–Gimpert (Martes 23)

- 14:30-14:45 Presencia de foraminíferos de la Superfamilia Komokioidea (Orden Astorhizida) en aguas profundas del Caribe colombiano
L. TAVERA, M. MARCHANT
- 14:45-15:00 Pioneering species distribution modelling for benthic marine invertebrates in Chilean Patagonia
S. BALLYRAM, V. HÄUSSERMANN, G. FÖRSTERRA, D. BELLHOFF, M. MENZEL
- 15:00-15:15 Sistematización de la diversidad de moluscos en la ecorregión de fiordos y canales del sur de Chile
S. ALCAINO, C. ALDEA, S. ROSENFELD, L. SÁNCHEZ, R. URIBE, D. ALVAREZ
- 15:15-15:30 Preliminary report of the echinoderm fauna from two seamounts of the Eastern Island ecoregion
A. MECO, J. SELLANES, E. EASTON, M. GORNY
- 15:30-15:45 Relación entre la exposición de la costa y la estructura de comunidades submareales en la zona centro-sur de Chile
A. HERNÁNDEZ, F. TAPIA, R. QUIÑONES
- 15:45-16:00 Variabilidad en la estructura de comunidades macrobentónicas en bahía Mejillones, norte de Chile: influencia del gradiente en oxigenación, profundidad y estacionalidad
M. FAJARDO, A. PACHECO
- 16:15-16:30 Investigando la mortalidad masiva de corales de aguas frías en la Patagonia Chilena
A. THOMASBERGER, G. FÖRSTERRA, V. HÄUSSERMANN, F. BEAUJOT, J. LAUDIEN

Contaminación Marina (I)

Presidenta (e): Luis Figueroa; Secretaria(o): Marcela Cornejo

SALA: Jorge González 1-35–Casa Central (Martes 23)

- 08:30-8:45 Patrones de circulación en el Golfo de Arauco: Dispersión-residencia de contaminantes y su impacto en el borde costero
J. CONTRERAS, C. PARADA
- 08:45-9:00 Análisis de cobertura y observación in-situ de la descarga de salmuera en hábitats submareales del Norte de Chile.
E. GARCIA, D. CUELLO, F. VALENZUELA, R. UTRERA, G. MAYA, M. HENGST, R. ORREGO, R. GUIÑEZ
- 09:00-09:15 Efectos de las colas de procesos mineros sobre la colonización en la comunidad de fondos blandos someros del Centro Norte de Chile
F. DELGADO, W. STOTZ
- 09:15-09:30 Dinámica temporal de Compuestos Orgánicos Persistentes en la Bahía de Concepción
F. TUCCA, R. SÁNCHEZ, C. GALBAN & K. POZO
- 09:30-09:45 Plastisfera y su contribución al ciclaje de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en el Pacífico Sur oriental
J. PAVEZ, M. CORNEJO, H. PEÑA, V. MOLINA
- 09:45-10:00 Impacto Morfo funcional producto de la exposición a nanoplásticos en la dieta del pez intermareal *Girella laevis* (KYPHOSIDAE)
C. AHRENDT, C. GALBAN, R. MIZRAJI, D. GROSS, J. VARGAS, D. PÉREZ, J. PULGAR

- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Evaluación ambiental de la calidad de los sedimentos submareales de la región de Antofagasta
C. CEBALLO, & E. VALDEBENITO
- 10:45-11:00 Convenio de agua de lastre, bwm-2004 y sus alcances a nivel nacional
L. MIRANDA & E.VARGAS.
- 11:00-11:15 Aplicación del protocolo de Londres en el caso de mortalidad masiva de salmónidos en la Región de los Lagos, Chile
E. VALDEBENITO & E.VARGAS
- 11:15-11:30 Concentración de metales pesados (As, Cd, Cu, Ni, Pb y Zn) en recursos marinos bentónicos de importancia comercial en las zona costera de Quintero y Puchuncaví, Chile-Central
L. FIGUEROA, R.VERA, F. CARCAMO, F. ALFONSO, L. ARIZ, R. SILVA
- 11:30-11:45 Evaluación temporal del contenido de metales pesados en los sedimentos costeros de la Bahía Coronel, 8va región Chile
M. HIDALGO, C. CHANDÍA, M. SALAMANCA
- 11:45-12:00 Presencia de microplásticos en sedimentos del talud continental del Pacífico suroriental, frente a Chile
M. MARCHANT, S. CALDERON, C. RETAMAL, D. VALENZUELA, M. VERGARA, L. TAVERA, V. RUIZ.

Contaminación Marina (II)

Presidenta(e): Diego Uribe; Secretaria(o): Rodrigo González

SALA: Jorge González 1-35– Casa Central (Martes 23)

- 14:30-14:45 Caracterización y cuantificación de la basura presente en el fondo marino de la plataforma continental de Chile central
O. GALLO, A. BARRAZA, H. MIRANDA
- 14:45-15:00 Efectos interactivos entre el microplástico y la temperatura del agua sobre el desempeño del filtrador *Choromytilus chorus*
P. OLMEDO, J. NAVARRO, N. VALDIVIA, A. ORTIZ
- 15:00-15:15 Efecto de Pinturas Anti-incrustantes en *Macrocystis pyrifera* y *Mytilus chilensis* asociados a un centro de cultivo de salmónidos en el Sur de Chile
R. VERA, C. PEREZ, M. OYARZÚN, D.SEGURA, E. BAY SCHMITH
- 15:15-15:30 Contaminación fecal humana y enterobacterias multiresistentes a antibióticos en un fiordo utilizado para la producción acuícola.
R. GONZÁLEZ, N. PINO, F. CRUZAT, V. DÍAZ, M. BARRA, C. MUÑOZ, M. STUARDO
- 15:30-15:45 Trazabilidad de la contaminación fecal humana y enfermedades talasogénicas: Acoplamiento del DNA mitocondrial humano en el agua de mar y la epidemia de Hepatitis A en la región del Biobío
R. GONZÁLEZ, N. PINO, F. CRUZAT, C. MUÑOZ, M. BARRA, V. DÍAZ, L. SOTO, E. DURAN
- 15:45-16:00 Caracterización hiperespectral de poliestireno expandido (“Plumavit”) como soporte a la clasificación digital para la identificación de Residuos Antropogénicos Marinos (RAM) en la Isla de Chiloé
T. ACUÑA, D. URIBE, J. MERRIL, P. MARTÍNEZ, L. VOISIN, C. MATTAR
- 16:15-16:30 Clasificación Digital del poliestireno expandido (“Plumavit”) utilizando una imagen de alta resolución espacial en Chiloé.

D. URIBE, T. ACUÑA, R. TAYLOR, C. MATTAR

- 16:30-16:45 Temporal and spatial trends analysis of genetic/molecular and individual biomarkers of northern scallop *Argopecten purpuratus* in San Jorge Bay (Antofagasta, Chile). Addressing potential risk of bioavailable metals and hypersaline discharges.
R. ORREGO, M. HENGST, F. VALENZUELA, P. ROMERO, E. GARCIA, G. MAYA, G. ICAZA, F. MARCHANT, F. LAGOS (Trabajo de Incorporación)

Acuicultura y Biotecnología (I)

Presidenta (e): **Doris Oliva**; Secretaria (o): **Luis Filun**

SALA: 1-20–Casa Central (Martes 23)

- 08:30-8:45 Desarrollo de un biomarcador genético de salinidad a partir del Ostión del Norte (*Argopecten purpuratus*), para la evaluación de las descargas de plantas desaladoras en zonas marinas costeras
G. MAYA-HUN, R. ORREGO, G. ICAZA, P. ROMERO, F. VALENZUELA, E. GARCIA, B. RICARDO, M. HENGST
- 08:45-9:00 Site selection for Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) and Atlantic salmon (*Salmo salar*) integrated aquaculture – Application of satellite images, GIS and carrying capacity models in the Los Lagos Region, Chile
C. SILVA, J. LASTRA
- 09:00-09:15 Estudios sobre el efecto de la poliploidización artificial para el mejoramiento productivo de *Haematococcus pluvialis*
R. LE-FEUVRE, J. GONZÁLEZ, S. SAN MARTÍN, Á. VALDEBENITO, C. LANDAUR, C. AGURTO
- 09:15-09:30 La inclusión de afrecho de soya fermentada modula la expresión de los transportadores intestinales de nutrientes y reduce la producción de il-1 beta en los enterocitos del intestino distal en salmo salar
S. GONZALEZ, L. MERCADO, P. SCHMITT, B. MORALES, J. ROMERO, R. OPAZO, P. DANTAGNAN, A. HERNANDEZ, D. ORTIZ, J. WACYK
- 09:30-09:45 Efecto del tamaño corporal y tipo de sustrato en la capacidad de enterramiento de juveniles de la almeja *Mulinia edulis* (King & Broderip, 1832)
E. ABARCA, D. OLIVA, P. TOLEDO
- 09:45-10:00 Evidencia de parásitos con potencial patógeno invadiendo peces de cultivo
F. SEPÚLVEDA, M. GONZÁLEZ
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Diseño de un plan de manejo integral de residuos sólidos generados por la industria de la mitilicultura en la Isla de Quinchao, Chiloé
C. CONTRERAS, D. OLIVA
- 10:45-11:00 Difusión de la tecnología de cultivo de peces marinos para potenciar el desarrollo de la acuicultura de pequeña escala en caletas de la Región de Coquimbo
H. FLORES, C. SEPULVEDA, F. RIVERA, O. TRUJILLO
- 11:00-11:15 Evaluación Operacional de Soporte de “Alternativo” en Tres Modelos de Biofiltro para Sistema Acuípónico
J. SILVA, J. VERGARA, S. GUTIÉRREZ, F. CRUZAT, H. URRUTIA, Y. RUIZTAGLE

- 11:15-11:30 Bases científico técnicas para el desarrollo de alimentos extruidos para el cultivo de abalón rojo (*H. rufescens*)
L. FILUN, C. CÁCERES, V. GONZÁLEZ
- 11:30-11:45 Cuantificación y análisis de factores asociados a la viabilidad técnico-económica del cultivo de macroalgas en Chile
L. HENRÍQUEZ, D. TORRES, F. GALLEGUILLOS, H. PÉREZ, S. SAAVEDRA, S. COOK, F. CÁRCAMO
- 11:45-12:00 Valoración de modelos de cultivo en la acuicultura de pequeña escala chilena
C. GUISADO, F. INOSTROZA, D. DÍAZ, J. ORTÚZAR, R. MALTRAIN, M. BENELLI, D. LISSARD, M. CAMPOS

Acuicultura y Biotecnología (II)
Presidenta(e): Natalia Pino; Secretaria(o): Rodrigo Montes

SALA: 1-20 – Casa Central (Martes 23)

- 14:30-14:45 Evaluación de *Rhodotorula sp* (CNYC4007), como fuente alternativa sustentable de DHA para la nutrición de salmónidos frente a condiciones de estrés por calor durante el verano de 2017
N. PINO, R. GONZÁLEZ, S. GUTIÉRREZ, J. SILVA, A. CAPDEVILLE
- 14:45-15:00 Influences of thermoregulatory behaviour on fish growth
S. BOLTANA, N. SANHUEZA, A. AGUILAR, C. GALLARDO, G. ARRIAGADA, J. ANTONIO, D. SOTO, R. QUINONES
- 15:00-15:15 Certificación ASC como factor de mitigación en el impacto ambiental de la salmonicultura
P. RETAMAL, I. MONTENEGRO, P. MOLINA, C. TORRES, R. NESPOLO, R. SEPÚLVEDA
- 15:15-15:30 Efecto de la ración alimenticia sobre el rendimiento del crecimiento y metabolitos sanguíneos del róbalo *Eleginops maclovinus* (Perciformes, Eleginopsidae)
R. OYARZÚN, J. MUÑOZ, R. SÁ, J. PONTIGO, M. SOTO, J. ROJAS, L. VARGAS
- 15:30-15:45 Análisis de la dinámica temporal de estadios de *Caligus rogercresseyi* en centros de cultivo de la zona sur de Chile mediante ondículas: implicancias para la evaluación de factores de riesgo
R. MONTES, R. QUIÑONES, C. GALLARDO
- 15:45-16:00 Primera experiencia de cultivo de *Chondracanthus chamissoi* (chicorea de mar) en un área de manejo de la región de Tarapacá
S. SAAVEDRA, F. GALLEGUILLOS, S. COOK, H. PÉREZ
- 16:15-16:30 Crecimiento compensatorio en juveniles de *M. galloprovincialis*: Estrategia para mejorar los sistemas productivos en la etapa de engorda
V. FAÚNDEZ, D. ARRIAGADA, P. PRIETO, C. MUÑOZ
- 16:30-16:45 Análisis del efecto de la radiación ultra violeta-b en un consorcio de microalgas cultivadas en fotobioreactores artesanales
G. GERÓNIMO, J. MENDOZA, J. JUSCAMAITA, O. ADVÍNCULA
- 16:45-17:00 Actividad de la pepsina y desarrollo del estómago en larvas de la cojinoba del norte *Seriolella violácea*
K. ALVEAL, A. SILVA, M. VIANA

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Planctónicos (I)
Presidenta (e): Sergio Palma; Secretaria(o): Antonio Canepa

SALA: Emilio Tagle 1-23 – Casa Central (Martes 23)

- 08:30-8:45 Distribución espacial y relación con las variables oceanográficas de medusas (Hydrozoa), en la zona de fiordos, desde la Boca del Guafo hasta Golfo Elefantes
J. CORTÉS, S. PALMA, A. CANEPA
- 08:45-9:00 Distribución espacial de los sifonóforos en los fiordos patagónicos (Boca del Guafo- Golfo Elefantes) y su relación con las variables oceanográficas (temperatura, salinidad y oxígeno disuelto) en invierno de 2012
V. ZOELLER, A. CANEPA, S. PALMA
- 09:00-09:15 Suministro natural de larvas competentes de mitílidos y captación de semillas en el canal Hornopirén durante primavera/verano 2016/2017
C. STUARDO, P. MEJIAS, M. HERRERA, D. OPAZO
- 09:15-09:30 Abundancia de larvas velígeras de bivalvos en sectores costeros de la región de Los Lagos durante invierno, primavera y verano de 2016-2017
M. HERRERA, D. OPAZO, C. STUARDO, P. MEJÍAS, A. NAVARRO, P CALABRANO, M. PALMA
- 09:30-09:45 Contribución al conocimiento de los Anfípodos hipéridos en aguas profundas de la zona norte de Chile
L. ESPINOSA, R. ESCRIBANO
- 09:45-10:00 Estimación del intercambio de larvas de mitílidos en el fiordo Pitipalena
V. MANRÍQUEZ, C. VIVES, M. CASTILLO, C. ITURRA, A. LAFON, F. TAPIA
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 El neuston y su papel en la vigilancia océano-climática del sistema de fiordos y canales australes de Chile
J. CAÑETE, C. GALLARDO, J. DÍAZ, M. ROMERO, C. OLAVE, T. FIGUEROA
- 10:45-11:00 Poliquetos planctónicos asociados a microplásticos flotantes entre Caldera e Isla de Pascua y Salas y Gómez, Chile
O. DÍAZ, N. ROZBACZYLO, M. THIEL, T. KIESSLING, V. HIDALGO, E. MEERHOFF, N. ORY
- 11:00-11:15 Tasas metabólicas de zooplancton asociadas a su estructura comunitaria en tres Montes Submarinos en la región oligotrófica del Pacífico sur oriental
L. FREDERICK, RUBÉN ESCRIBANO
- 11:15-11:30 Poliquetos holopelágicos entre Caldera e Isla de Pascua y Salas y Gómez, Chile, recolectados durante el crucero CIMAR 21 Islas
N. ROZBACZYLO, J. AZOCAR, U. CHOUPAY, O. DÍAZ
- 11:30-11:45 Distribución de larvas de Munida gregaria en relación a las condiciones hidrográficas en el sistema de canales martinez/baker
D. HENRÍQUEZ, F. TAPIA, C. MOFFAT
- 11:45-12:00 Variabilidad de la surgencia costera y su impacto en la comunidad fitoplanctónica en la Bahía de Valparaíso
P. APARICIO, I. MASOTTI, M. CÁCERES

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Planctónicos (II)

Presidenta (e): Eduardo Quiroga; Secretaria (o): Pritha Tutasi

SALA: Emilio Tagle 1-23 –Casa Central (Martes 23)

- 14:30-14:45 Variabilidad espacio-temporal de *Alexandrium catenella* en fiordos y canales de la región de Aysén, Chile
O. ESPINOZA, V. BESOAIN, L. GUZMÁN
- 14:45-15:00 Modelación de la abundancia y distribución de *Alexandrium catenella* en fiordos y canales del sur de Chile
O. ESPINOZA, V. BESOAIN, E. PINILLA
- 15:00-15:15 Condiciones de temperatura y salinidad superficial en el Seno Reloncaví entre 2010 y 2017 y su efecto sobre larvas de mitílidos
P. MEJIAS, D. OPAZO, M. HERRERA, C. STUARDO
- 15:15-15:30 Escalas de variabilidad en la composición de tamaños y estructura comunitaria del componente planctónico en un sistema de fiordo con influencia glacial (Patagonia Central, 47°S)
P. ORTIZ, E. QUIROGA, M. LANDAETA, I. MASOTTI, I. CARI
- 15:30-15:45 Migración vertical diurna-nocturna del zooplancton asociada a la presencia de Zona de Mínimo de Oxígeno en el norte de Chile
P. TUTASI, R. ESCRIBANO
- 15:45-16:00 The degradation of sinking copepods: exploring their importance for N and C cycling in oxygen depleted water
S. YÁÑEZ, P. HIDALGO, P. STIEF, R. GLUD
- 16:15-16:30 Floraciones algales nocivas en fiordos y canales del Sur de Chile, incremento de su abundancia y cobertura geográfica durante el verano del 2016
R. MARTÍNEZ, L. GUZMÁN, O. ESPINOZA, P. CARBONELL, M. CALDERÓN, J. CACERES, G. LABRA, M. CORNEJO, C. ALARCON

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Bentónicos (III)

Presidenta(e): Dante Queirolo; Secretaria(o): Natalia Viña

SALA: Obra Gruesa–Edificio Gimpert (Miércoles 24)

- 08:30-8:45 Bioenergética de la reproducción del langostino colorado *Pleuroncodes monodon* en el Pacífico suroriental
M. BASCUR, F. GUZMÁN, S. MORA, Á. URZÚA
- 08:45-9:00 Adaptaciones ecofisiológicas en estados tempranos de historia de vida de cangrejos porcelánidos a ambientes costeros del Pacífico suroriental
N. VIÑA, F. GUZMÁN, M. BASCUR, Á. URZÚA
- 09:00-09:15 Desarrollo embrionario y gonadal en *Pleuroncodes monodon* (H. Milne Edwards, 1837) bajo diferentes condiciones de temperatura y oxígeno en laboratorio, y en su ambiente natural.
V. NUÑEZ, I. ROJAS, P. OYARCE, S. ROJAS, M. GALLARDO, M. THIEL, B. YANNICELLI
- 09:15-09:30 Diferenciación latitudinal en rasgos reproductivos y crecimiento del langostino colorado *Pleuroncodes monodon* del Gran Ecosistema Marino de la Corriente de Humboldt
Á. URZÚA, P. ESPINOZA, D. QUEIROLO, M. AHUMADA, F. GUZMÁN, M. BASCUR, S. CONTRERAS
- 09:30-09:45 Ecología reproductiva de *Taliepus dentatus* y su relación con las condiciones ambientales del Pacífico suroriental, frente a la costa de Concepción, Chile
W. ESCALANTE, M. BASCUR, F. GUZMÁN, Á. URZÚA
- 09:45-10:05 Composición morfológica del estómago cardíaco y pilórico en centollas (Decapoda, Anomura, Lithodidae)
N. OLGUÍN (Trabajo de Incorporación)

- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Caracterización morfológica, morfométrica y merística de la raya pequén, *Psammobatis scobina* (Philippi, 1857) (Rajiformes, Arhynchobatidae), en la costa de Chile
P. FUENTES, F. CONCHA
- 10:45-11:00 Ensamble de peces asociados a poblaciones anuales y perennes de “huirales” (*Macrocystis pyrifera*), en la Patagonia norte del sur de Chile
J. RODRÍGUEZ, R. ALTAMIRANO, J. KAPPES, A. BUSCHMANN
- 11:00-11:15 Deep fish communities of the Easter Island Ecoregion, Desventuradas Islands and Juan Fernández Archipelago
E. EASTON, A. MECO, J. SELLANES, M. GORNY
- 11:15-11:30 Segregación de nicho ecológico en neonatos de la pinta roja (*Schroederichthys chilensis*, Familia: Scyliorhinidae) de Chile central. Plasticidad aparente en fondos contrastantes
I. FERNÁNDEZ, P. OJEDA, A. PÉREZ
- 11:30-11:45 Tiburones en el bosque: relaciones entre múltiples atributos de la complejidad de hábitat y el uso de áreas de cría de una especie de tiburón
J. TRUJILLO, L. PARDO, L. VARGAS, N. VALDIVIA
- 11:45-12:00 Patrón de desove y tipo de fecundidad en peces nototenoídeos, alrededor de la Isla Elefante e Islas Orcadas del Sur (Antártica)
F. BECKER, G. PLAZA, P. ARANA, A. ZAVATTERI, V. CASTILLO

**Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Bentónicos (IV) – SALA: Obra Gruesa
Presidenta(e): Eduardo Tarifeño; Secretaria(o): Américo Montiel**

SALA: Obra Gruesa–Edificio Gimpert (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Evaluando el rol trófico en depredadores topos en ambientes marinos rocosos de Chile central: Efectos de la depredación múltiple
R. MUÑOZ, S. CARRASCO, M. FERNÁNDEZ, A. PÉREZ
- 14:45-15:00 Alta diversidad de Sílidos (Annelida, Polychaeta) en la Patagonia chilena: nuevas especies y registros encontrados al interior de los tubos de *Chaetopterus variopedatus*
E. SOTO, G. SAN MARTÍN
- 15:00-15:15 Análisis de patrones de distribución espacial, riqueza específica y abundancia de ensamblajes de esponjas en Isla Doumer, Península Antártica
D. BRAVO, A. MONTIEL, J. FERNANDEZ, E. HAJDU, M. GONZÁLEZ, C. CÁRDENAS
- 15:15-15:30 Análisis isotópico de carbono ($\delta^{13}C$) y nitrógeno ($\delta^{15}N$) en tramas tróficas marinas del Estrecho de Magallanes, Chile
C. ANDRADE, T. BREY
- 15:30-15:45 Conectividad poblacional de *Monetaria caputdraconis* (Gastropoda: Cypraeidae) entre Isla de Pascua y Salas y Gómez: acoplado análisis genéticos y modelación oceanográfica
E. DÍAZ, E. MEERHOFF, C. VEGA, N. ROJAS, D. VELIZ
- 15:45-16:00 Consistencia en la evaluación de la conectividad poblacional de *Fissurella crassa* usando aproximaciones genéticas y modelos de dispersión: aplicaciones en conservación
C. GONZÁLEZ, A. OSPINA, M. FERNÁNDEZ, S. FAUGERON
- 16:15-16:30 Diversidad de Bivalvia, Gastropoda y Poliplacophora (Mollusca), depositados en la Colección Malacológica del Museo de Historia Natural de Concepción y su potencial uso en investigación.
B. ULLOA, F. TRONCOSO, E. TARIFEÑO

- 16:30-16:45 Diversidad de poliquetos (Annelida: Polychaeta) de la megafauna de fondos blandos del Golfo de Venezuela
O. DÍAZ, D. BONE, N. ROZBACZYLO, A. LÓPEZ
- 16:45-17:05 Blooms of the invasive diatom *Didymosphenia geminata* decreases diatom benthic communities diversity in rivers along central-south Chile
M. CARREVEDO, O. DÉZERALD, F. ALFARO, X. MOLINA, M. BOTHWELL, P. MUÑOZ, V. MONTECINO (Trabajo de Incorporación)

Biodiversidad, Ecología y Conservación de Aves, Reptiles y Mamíferos Marinos

Presidenta(e): Anelio Aguayo; Secretaria(o): Laura Gutiérrez

SALA: Jorge González 1-35–Casa Central (Miércoles 24)

- 08:30-8:45 Cambios en la distribución y abundancia poblacional del lobo marino común, *Otaria byronia*, en los últimos 20 años en la costa de Chile
M. PIZARRO, D. OLIVA
- 08:45-9:00 Whale watching en Chañaral de Aceituno: buenas prácticas para una actividad sustentable
L. GUTIÉRREZ, M. SANTOS, F. BARILARI, M. PEREZ, G. PAVEZ, M. SEPÚLVEDA
- 09:00-09:15 Aves marinas varadas en la bahía de Coquimbo, norte de Chile: ¿Qué especies y cuántas mueren?
M. PORTFLITT, D. MIRANDA, G. LUNA
- 09:15-09:30 Pingüinos varados en la región del Biobío periodo 2004-2016 de acuerdo a estacionalidad, causa y destino final
M. MANSILLA, A. AGUAYO, C. CALDERÓN, C. PEÑA, A. GUERRA, V. ASTORGA
- 09:30-09:45 Nuevo registro de la tortuga negra *Chelonia mydas agassizii*, (bocourt, 1868), en aguas adyacentes a la boca occidental del Estrecho de Magallanes
B. CÁCERES, A. AGUAYO, N. MUÑOZ, L. OYARZÚN

Variabilidad Ambiental y Cambio Climático (I)

Presidenta(e): Cecilia Rivera; Secretaria(o): Manuel Contreras

SALA: Jorge González 1-35–Casa Central (Miércoles 24)

- 10:30-10:45 Monitoreo Satelital de Hielos a la Deriva en los Canales del Sur de Chile
A. DE LA MAZA, M. CÁCERES
- 10:45-11:00 Estimación del impacto en el empleo del sector Salmonicultor de la Región de Los Lagos a causa del bloom de algas ocurrido a comienzos del año 2016
C. TORRES, E. PALTA, J. ROJAS
- 11:00-11:15 Desempeño fisiológico del molusco poliplacóforo intermareal *Chiton granosus* (Freemby, 1827) a lo largo de un quiebre biogeográfico en la costa de Chile
C. FERNÁNDEZ, T. OPITZ, S. OSORES, M. LARDIES
- 11:15-11:30 Evolución Espacio-Temporal de la Calidad del Agua Subterránea en la Localidad de Laguna Verde, Valparaíso, Chile**
C. RIVERA, J. MENDOZA, C. JORQUERA, J. VILLAVICENCIO, J. FRANCOIS
- 11:30-11:45 Análisis geoestadístico espacio-temporal comparativo de temperatura superficial del mar, entre imágenes satelitales MUR SST y DATA CTD; en el mar interior de Chiloé hasta el norte de Canal Moraleda
C. ESPINOZA

11:45-12:00 Evaluación y Pronóstico de Marejadas en las Costas de Chile
C. PINCHEIRA, A. DE LA MAZA

Variabilidad Ambiental y Cambio Climático (II)
Presidenta(e): Edgardo Santander; Secretaria(o): María Alcamán

SALA: Jorge González 1-35–Casa Central (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Efectos del aumento de la temperatura y de los niveles de pCO₂ sobre el desarrollo temprano de *Lessonia trabeculata* (LAMINARIALES, PHAEOPHYCEAE)
C. GONZÁLEZ, P. MANRÍQUEZ, R. TORRES, M. EDDING
- 14:45-15:00 Respuesta del ambiente físico y del fitoplancton al evento El Niño 2015-2016 en la zona norte de Chile (20°18'S)
L. HERRERA, E. SANTANDER
- 15:00-15:15 Variabilidad espacio-temporal en el sistema de carbonato en ambientes intermareales: Implicancias para el diseño de experimentos de acidificación del océano
F. GAJARDO, A. BRANTE, C. VARGAS
- 15:15-15:30 Variabilidad interanual en la abundancia de diatomeas en una estación fija en la zona de surgencia costera frente a Concepción
J. POBLETE, V. ANABALÓN, C. MORALES
- 15:30-15:45 Estuarine conditions more than pH guide the expression of phenotypic plasticity of intertidal mussels
L. RAMAJO, S. OSORES, B. BROITMAN, N. LAGOS, M. LARDIES
- 15:45-16:00 ¿Es el alga *Lessonia berteroana* una especie indicadora de cambio climático en el norte de Chile?
J. GAJARDO, L. HENRÍQUEZ, A. VALDENEGRO, F. SCHNEIDER, F. GAJARDO, P. MACKENNEY
- 16:15-16:30 Revelando indicadores bacterianos de deglaciación en aguas marinas costeras antárticas
M. ALCAMÁN, S. FUENTES, G. TESTA, L. FARÍAS, B. DÍEZ
- 16:30-16:45 Estructura comunitaria microbiana asociada a dos montes submarinos en el Pacífico sur-oriental
V. ANABALÓN, C. SOTO, C.E. MORALES, S. HORMAZABAL, M. CORNEJO, N. SILVA
- 16:45-17:00 Variabilidad temporal de intrusiones de Agua Circumpolar Profunda (ACAm) en el sector norte de la Península Antártica (64°S)
V. CARRERA, A. PIÑONES, C. PINEDA

Oceanografía química y Biogeoquímica
Presidenta(e): Rubén Escribano; Secretaria(o): Emilo Alarcón

SALA: 1-20–Casa Central (Miércoles 24)

- 08:30-8:45 Primer reporte de los parámetros ópticos de la CDOM en los fiordos Patagónicos: Canal Puyuhuapi (~44°S, 72°W)
A. RAIN-FRANCO, C. FERNÁNDEZ
- 08:45-9:00 Producción Microbiana de Tolueno en la Columna de Agua de la Zona de Mínimo Oxígeno en el Ecosistema de Surgencia de Chile
B. SRRAIN, S. PANTOJA

- 09:00-09:15 Fuentes de C y N del mesozooplankton sobre un gradiente zonal desde la costa Chilena hasta la región ultra-oligotrófica del Pacífico Sur Oriental
C. GONZÁLEZ, R. ESCRIBANO
- 09:15-09:30 Respuesta bacterio-planctónica al aporte de materia orgánica disuelta derivada de la salmonicultura en la región patagónica (~44°S, 72°W)-
D. AGUIRRE, C. FERNÁNDEZ, V. MOLINA
- 09:30-09:45 Estado de saturación del Carbonato de Calcio (ΩCaCO_3) en el mar interior del archipiélago de la Patagonia (50 - 56°S) durante primavera e invierno
E. ALARCÓN, R. TORRES, B. REID, J. IRIARTE, S. MURCIA, E. DAVIS, M. FRANGOPULOS
- 09:45-10:00 Descarga estacional de metano disuelto desde un sistema estuarino a la zona marina adyacente: el caso del Río Itata, Chile Central
E. BELLO, M. YÉVENES, L. FARIAS
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Impacto del monte JF5 (33,65°S/79,75°W) sobre la distribución vertical de metano y óxido nitroso en la columna de agua
J. FERNÁNDEZ, M. CORNEJO, S. HORMAZÁBAL & N. SILVA
- 10:45-11:00 Plataforma de Observación del Sistema Acoplado Océano Atmósfera (POSAR): un sistema de observación de alta frecuencia en la zona costera de Chile central
L. BELMAR, R. GARREAUD Y L. FARÍAS
- 11:00-11:15 Distribución de gases con efecto invernadero y nutrientes mediante tecnología de alta resolución en un gradiente zonal extremo en la cuenca del Pacífico Sur Oriental (~27°S)
M. TRONCOSO, G. GARCÍA, I. MASOTTI, L. FARIAS
- 11:15-11:30 El rol potencial de los Thraustochytridos en la trama trófica microbiana de dos fiordos de la Patagonia (Canal Puyuhuapi y Fiordo Tortel)
N. PINO, R. GONZÁLEZ, M. BARRA, V. DÍAZ, E. QUIROGA
- 11:30-11:45 Características físico-químicas de las aguas interiores del archipiélago de Madre de Dios (50°S): El rol de la composición mineral de las cuencas hidrográficas
R. TORRES, B. REID, M. FRANGÓPULOS; E. ALARCÓN, K. OLIVARES

Genética Molecular Genómica y Evolución
Presidenta(e): Fidelina González ; Secretaria(o): Pablo Fasce

SALA: 1-20–Casa Central (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Reanotación de mitogenoma de *Argopecten purpuratus* revela presencia de gen ATP8: Aplicación de herramientas bioinformáticas para su modelamiento e identificación de funcionalidad
P. ROMERO, G. ICAZA, C. QUEZADA, R. ORREGO
- 14:45-15:00 Evolución de las estrategias reproductivas en cefalópodos coleoideos y su relación con el hábitat y forma de vida
D. LÓPEZ, C. IBAÑEZ
- 15:00-15:15 Genética de poblaciones de tiburones migratorios en el océano Pacífico sur oriental, frente a las costas chilenas: *Isurus oxyrinchus*
F. GONZÁLEZ, P. BARRÍA, F. PONCE, S. MORA
- 15:15-15:30 Caracterización genética de la población de *Lamna nasus* en el océano Pacífico Sur Oriental, frente a las costas Chilenas
P. FASCE, F. GONZÁLEZ, P. BARRÍA, S. MORA, F. PONCE

- 15:30-15:45 Primera aproximación transcriptómica al estudio de la atresia en *Trachurus murphyi* usando RNA-seq análisis
P. GONZÁLEZ, M. OLIVA, A. TANGUY, D. MORAGA
- 15:45-16:00 Desarrollo de un panel para genotipado de polimorfismos de una sola base (SNPs) en especies comerciales de mejillones (*Mytilus spp.*) basado en Next Generation Sequencing (NGS)
C. ARANEDA, F. JILBERTO, M. A.LARRAÍN

Pesquería y Manejo de Recursos (I)
Presidenta(e): Cristian Canales; Secretaria(o): Horacio Diez

SALA: Jorge González 1-23–Casa Central (Miércoles 24)

- 08:30-8:45 Evaluación socioeconómica de la extracción de un alga roja (*Chondracanthus squarrulosus*) en dos sitios, Bahía de san Quintín y Bahía de los Ángeles en Baja California, México
L. CHAVEZ, M. VILLADA, I. PACHECO, C. CAMUS , A. BUSCHMANN
- 08:45-9:00 Crecimiento y máximo rendimiento por recluta de *Pyura chilensis* (Ascidiacea: Pyuridae) en agregaciones distribuidas al noroeste de canal Chacao (41°45' LS), Chile
G. MUÑOZ
- 09:00-09:15 Extracción de recursos bentónicos en áreas con Floraciones Algales Nocivas (FANs)
H. PADILLA, **Y. ROBLES**, J. IGLESIAS, R. ROJAS, J. SALVO, G. VIDAL, M. TOCONAL, L. GUZMÁN
- 09:15-09:30 Programa de mitigación de la interacción de aves con la faena de pesca
H. DIEZ, M. BRAUN, C. MERINO.
- 09:30-09:45 Implementación de un modelo para pesquerías de datos-pobres basadas en medidas de resiliencia, mortalidad natural y la percepción local sobre el agotamiento de las poblaciones. El caso del “huirao palo” (*Lessonia berteriana*) en costas del centro norte de Chile
C. CANALES, C. HURTADO, C. TECHEIRA.
- 09:45-10:00 Metodología para la selección de caletas para proyectos productivos
S. DURÁN, C. TAPIA, J. VALENCIA
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Monitoreo de Indicadores Sociales para la Evaluación de Medidas de Administración Pesquera y Acuícola (Fase II). Un programa piloto
J. VALENCIA, S. DURÁN, C. TAPIA
- 10:45-11:00 Proyecto Intercensal: seguimiento censo pesquero y acuicultor, 2016. Problemáticas asociadas.
S. DURÁN, C. TAPIA, J. VALENCIA
- 11:00-11:15 Hipótesis de conectividad de los bancos de juliana (*Tawera gayi*) en el mar interior de Chiloé, bajo el concepto de metapoblaciones: Implicancias para el manejo de la pesquería
L. FIGUEROA, J. BRAVO, L. ARIZ, J. LETELIER, E. PINILLA, R. SILVA, C. VEGA (**Trabajo de Incorporación**)

Pesquería y Manejo de Recursos (II)
Presidenta(e): Nicolás Alegría; Secretaria(o): Alexandre Gretchina

SALA: Emilio Tagle 1-23–Casa Central (Miércoles 24)

- 14:30-14:45 Características, distribución y abundancia de las asociaciones ícticas demersales del subsistema Robinson Crusoe - Santa Clara (archipiélago Juan Fernández, Chile)
B. TAPIA, B. ERNST, P. RIVARA, S. GAUTHIER, F. SANTA CRUZ, E. MOLINA
- 14:45-15:00 Incertidumbre en la estimación de abundancia y capturas biológicamente aceptables de Jibia (*Dossidicus gigas*) en Chile: ¿Modelos de producción para un stock cerrado o modelos de agotamientos para uno abierto?
I. PAYÁ
- 15:00-15:15 “Jibia chilena” en la estructura poblacional de *Dossidicus gigas* en el Pacífico Suroriental
A. GRETCHINA, A. ZÚÑIGA
- 15:15-15:30 Caracterización de agregaciones de jibia (*Dossidicus gigas*) en Chile central
N. ALEGRÍA, S. LILLO, J. LEGUA, S. NÚÑEZ
- 15:30-15:45 Estructura poblacional de las truchas que habitan en el río Palena, Chile
S. BRAVO, M. SILVA, V. POZO
- 15:45-16:00 El salmón Chinook (*Oncorhynchus tshawytscha*, Walbaum 1792) en la cuenca del Río Toltén: origen, demografía y perspectivas de explotación en pesquerías emergentes
D. GOMEZ, B. TAPIA, L. ESPINOZA, J. PINO, S. MUSLEH, D. CAÑAS, M. CAÑAS, P. RIVARA, P. SAVARIA, C. RIFFO, C. CANALES, A. GONZÁLEZ, B. ERNST
- 16:15-16:30 Comportamiento de escape de jibia frente a una grilla rígida de selección en una red de arrastre de merluza común
A. COUTO, J. CUSBA, P. APABLAZA, D. QUEIROLO
- 16:30-16:45 Evaluación hidroacústica de la fracción no capturada del salmón Chinook *Oncorhynchus tshawytscha* (Walbaum, 1792) en la zona baja de la cuenca del Río Toltén, Región de La Araucanía
L. ESPINOZA, B. TAPIA, B. ERNST, P. RIVARA, D. GOMEZ
- 16:45-17:00 Caracterización hidroacústica de peces antárticos con énfasis en icefish (*Chamsocephalus gunnari*) alrededor de la Isla Elefante (Subarea 48.1) y las Islas Orcadas del Sur (Subarea 48.2), durante el verano austral 2016
N. ALEGRÍA, P. ARANA, A. SEPÚLVEDA

Pesquería y Manejo de Recursos (III)
Presidenta(e): Antonio Aranís.; Secretaria(o): Ignacio Payá

SALA: Obra Gruesa–Edificio Gimpert (Jueves 25)

- 08:30-8:45 Evaluación población del recurso ispi (*Orestias ispi*, lausanne 1981) en el Lago Titicaca, periodo 2016
R. CHURA
- 08:45-9:00 Evaluación pesquera de *Cheilodactylus variegatus* (valenciennes, 1833) “pintadilla” a través del método de proporción potencial de desove basado en longitudes en la Bahía Ancón, Perú
A. AGUILAR
- 09:00-09:15 Selectividad de artes de pesca en la pesquería de merluza común y su incidencia en la recuperación del stock
D. QUEIROLO, A. FLORES, M. AHUMADA, J. MERINO, R. ESCOBAR
- 09:15-09:30 Descarte en la pesquería de arrastre de merluza común durante 2013 – 2016

C. ROMÁN, M. SAN MARTÍN, J. SAAVEDRA, J. LÓPEZ, V. ESCOBAR, C. BERNAL

- 09:30-09:45 Evaluación de la distribución de las capturas del atún barrilete (*Katsuwonus pelamis*), en el pacífico colombiano durante el evento El Niño –Oscilación del Sur en el período 1990-2013
J. SALAZAR, Á. GUZMÁN, K. CORONADO, J. SELVARAJ
- 09:45-10:00 Similitudes y cambios estructurales en la dinámica espacio-temporal de la población de jurel frente las costas de Chile centro-sur: años 2002-2016
C. GONZÁLEZ, A. GRETCHINA
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Modelo estado-espacio para la madurez de merluza de cola (*Macruronus magellanicus*) en el cono sur de América: Variaciones aleatorias a pesar de una larga historia de pesca
I. PAYÁ, A. GIUSSI
- 10:45-11:00 Contribución al modelo conceptual de sardina común (*Strangomera bentincki*) en la zona Centro-Sur de Chile (32°-47° latitud S)
A. ARANIS, J. LETELIER, K. WALKER
- 11:00-11:15 Variabilidad interanual de la distribución y abundancia de medianos pelágicos en el Golfo de Cádiz
J. CANSECO, M. A. TORRES, F. RAMOS, E. NIKLITSCHKEK
- 11:15-11:30 Una contribución al conocimiento de los recursos explotados en la zona Común de extracción de la bahía de Ancud, Chiloé
N. BARAHONA, C. TECHEIRA
- 11:30-11:45 Componente de varianza en estimadores de estatus debido a la variabilidad de parámetros de historia de vida
L. CUBILLOS, C. CARRASCO, M. CUEVAS
- 11:45-12:00 Impactos del cambio climático en la pesca artesanal de la Región de Magallanes
C. CARVALHO, M. CARREVEDO, M. FERNÁNDEZ, I. GONZÁLEZ

Pesquerías y Manejo de Recursos (IV) – Biología y Ecología de Peces

Presidenta(e): Claudio Silva; Secretaria(o): Edgardo Santander

SALA: V Centenario–Casa Central (Jueves 25)

- 08:30-8:45 Características biológicas de congrio dorado y composición de su fauna acompañante en pesquería de espinel artesanal en la región de los Ríos
J. SANDOVAL, J. LAMILLA, L. VARGAS
- 08:45-9:00 Predicting habitat suitability and geographic distribution of anchovy (*Engraulis ringens*) due to climate change in the coastal areas off Chile
C. SILVA, I. ANDRADE, E. YÁÑEZ, S. HORMAZÁBAL, M. BARBIERI, A. ARANIS, G. BÖHM
- 09:00-09:15 Variabilidad interanual del patrón espacial de huevos de *Engraulis ringens* (Jenyns, 1842) y el efecto modulador del ambiente en su expansión/restricción en la zona norte de Chile (18°S-26°S)
E. SANTANDER, G. CLARAMUNT, H. REYES
- 09:15-09:30 Variabilidad espacio temporal del hábitat de desove de la anchoveta (*Engraulis ringens*) en relación a las condiciones hidrográficas del norte de Chile
F. ESPÍNDOLA

- 09:30-09:45 Ecología trófica de los peces pelágicos anchoveta y jurel en el ecosistema de surgencia costera del norte de Chile, mediante análisis de isotopos estables
J. PIZARRO, C. HARROD
- 09:45-10:00 Nuevos antecedentes preliminares sobre el crecimiento diario de jurel, hasta dos años de edad, frente las costas de Chile centro-sur
A. GRETCHINA, A. ARKHIPKIN
- 10:00-10:15 Variabilidad de la estructura etaria y de longitudes de la merluza austral (*Merluccius australis*) en aguas de Argentina: una contribución a la hipótesis migratoria entre los océanos Atlántico y Pacífico
N. RUOCCO, F. GORINI, A. GIUSSI, E. DI MARCO

Pesquería y Manejo de Recursos (V)
Presidenta(e): Mauricio Ahumada Secretaria(o): Javier Díaz

SALA: Obra Gruesa–Edificio Gimpert (Jueves 25)

- 14:30-14:45 Aspectos reproductivos del langostino *Pleoticus muelleri* (Crustacea, Penaeoidea) de la zona costera de Mar del Plata y adyacencias, Argentina. Primavera 2015 y verano 2016
M. FERNÁNDEZ, M. MILITELLI, P. MORIONDO
- 14:45-15:00 Descripción de las procedencias y zonas de pesca de lithodidos de importancia comercial en la region de Magallanes y la Antartica Chilena
R. HERNÁNDEZ, E. DAZA
- 15:00-15:15 Estimación de la eficiencia de captura en cruceros de evaluación directa de langostino amarillo y langostino colorado mediante filmaciones submarinas
M. AHUMADA, D. QUEIROLO, C. LINERO, R. ESCOBAR, A. GÓMEZ
- 15:15-15:30 Reclutamiento y diferenciación de stocks en áreas de pesca de centolla (*Lithodes santolla*) en el sector occidental de la región de Magallanes
J. DÍAZ, I. CAÑETE, J. PARAMO
- 15:30-15:45 Desafíos para la consolidación de la pesquería de jaiba limón en la zona central de Chile
D. QUEIROLO, M. AHUMADA, J. MERINO, R. ESCOBAR
- 15:45-16:00 Dinámica espacio-temporal de los caladeros de pesca de krill y evaluación de agotamientos locales mediante un modelo de depleción
F. SANTA CRUZ, B. ERNST, J. ARATA
- 16:15-16:30 Patrones de tamaño y agregación espacial de la centolla (*Lithodes santolla*) a lo largo del Estrecho de Magallanes durante las temporadas de pesca 2011 y 2013
J. DÍAZ, S. OYARZÚN, I. CAÑETE, J. PARAMO
- 16:30-16:45 Indicadores económicos de la industria nacional de manufacturas pesqueras y acuícolas
A. ARAYA, E. PALTA, J. ROJAS, Z. YONG
- 16:45-17:00 Indicadores estructurales de la industria nacional de manufacturas pesqueras y acuícolas
E. PALTA, A. ARAYA, J. ROJAS

Oceanografía Física (I)
Presidenta(e): Catalina Aguirre; Secretaria(o): Victoria Salas

SALA: Jorge González; Casa Central–Jueves 25 (mañana)

- 08:30-8:45 Oleaje y energía undimotriz utilizando radares HF marinos
V. MUNDACA, D. FIGUEROA, J. MORALES
- 08:45-9:00 Fenología del fitoplancton de sub- y mesoescala en el Archipiélago Juan Fernández
V. SALAS, A. CORREDOR, C. MORALES, S. HORMAZÁBAL
- 09:00-09:15 Proyecciones de los vientos favorables a la surgencia en los bordes orientales: relación entre la gran escala y la escala sinóptica
C. AGUIRRE, M. ROJAS, R. GARREAUD.
- 09:15-09:30 Caracterización de las marejadas del verano 2015-16 y contextualización climática
D. BECERRA, C. AGUIRRE
- 09:30-09:45 Influencia del modo anular austral sobre el oleaje incidente en las costas de Chile
M. GODOY, C. AGUIRRE
- 09:45-10:00 Variabilidad de la circulación inducida por el viento y la marea en la bahía de Ferrol-Chimboté
P. DÍAZ, J. QUISPE
- 10:00-10:30 **PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Variabilidad espacial de los procesos que controlan la productividad primaria en una simulación 3D física-biogeoquímica del Pacífico Sur-Oriental
P. AUGER, J. BENTO, L. VALENCIA, C. MORALES, S. HORMAZABAL
- 10:45-11:00 Índice de Surgencia Acumulado (ISA) para Concepción y su relación con variables hidrográficas del océano costero
R. MUÑOZ, M. SOBARZO
- 11:00-11:15 Mecanismos de mesoescala y variables biogeoquímicas que determinan la variabilidad de clorofila-*a* en el Archipiélago de Juan Fernández
S. CORNEJO, C. PARADA, C. MORALES, A. SEPÚLVEDA
- 11:15-11:30 Red de monitoreo de tsunamis en Chile
C. ZÚÑIGA, C. ZELAYA, J. FIERRO, Á. VERA, J. ARAYA
- 11:30-11:45 Estudio de las corrientes marinas en la Bahía de Callao y su influencia en el colector de descarga de la PTAR Taboada utilizando el modelo Coherens
S. CISNEROS, J. QUISPE

Oceanografía Geológica y Paleoceanografía
Presidenta(e): Marcos Cisternas; Secretaria(o): José Araya

SALA: Jorge González; Casa Central–Jueves 25 (tarde)

- 14:30-14:45 Cambios en la productividad biológica durante los últimos ~1500 años frente a las costas de Bahía Inglesa (27°S), norte de Chile: evidencia micropaleontológica y geoquímica en un registro sedimentario marino
A. CASTILLO, J. VALDÉS, A. SIFEDDINE, J. REYSS, I. BOULOUBASSI, L. ORTLIEB
- 14:45-15:00 Datación de un Hundimiento Costero Prehistórico en la Región del Terremoto Gigante de 1960
C. MIZOBE, A. MUÑOZ, M. CISTERNAS

- 15:00-15:15 Control tectónico-estructural para el desarrollo de secuencias sedimentarias durante el Mesozoico de una porción del Oriente de México
I. CANALES, G. PÉREZ
- 15:15-15:30 Paleo-oceanografía de Chile Central: transgresión y regresión marinas en el Pleistoceno Temprano
J. ARAYA
- 15:30-15:45 Diatomeas preservadas en sedimentos de Caleta Potter (62°S; 58°W, Antártica) y su relación con las variables oceanográficas
L. REBOLLEDO, C. RODRIGO
- 15:45-16:00 Monte O'Higgins: transición excepcionalmente rápida de volcanismo de escudo a fase rejuvenecida (post-erosional)
L. LARA

Microbiología Marina y Parasitología
Presidenta(e): Marcelo Oliva; Secretaria(o): María Teresa González

SALA: 1-20; Casa Central–Jueves 25 (tarde)

- 08:30-8:45 Ecología molecular del bacterioplancton a través del gradiente de oxígeno en el pacífico sur oriental
F. OLIVARES, C. HENRÍQUEZ, M. ALDUNATE, O. ULLOA
- 08:45-9:00 Características nutricionales y bioquímicas de hongos aislados desde el océano Pacífico Sur Oriental
J. VERA, L. NÚÑEZ, B. SRRAIN, R. QUIÑONES, M. GUTIÉRREZ, G. PALFNER, S. PANTOJA
- 09:00-09:15 Microbita gastrointestinal del Bacalao de profundidad: comparación entre individuos silvestres y aclimatados
M. GONZÁLEZ, C. CARDENAS, R. URTUBIA, P. GALLARDO
- 09:15-09:30 Estructura de comunidades bacterianas epífitas asociadas a *Macrocystis pyrifera* en sitios con diferente disponibilidad de nitrógeno
J. FLOREZ, C. CAMUS, M. HENGST, A. BUSCHMANN
- 09:30-09:45 Bioenergética del parasitismo por *Thaumamermis sp.* (Nematoda: Mermithidae) en su hospedador *Orchestoidea tuberculata* (Amphipoda, Talitridae)
K. HUENTENAO, M. GEORGE-NASCIMENTO, Á. URZÚA
- 09:45-10:00 Efectos del parasitismo por *Thaumamermis sp.* (Nematoda: Mermithidae) en su hospedador, la pulga de playa *Orchestoidea tuberculata* (Amphipoda, Talitridae)
K. HUENTENAO, Á. URZÚA, M. G. NASCIMENTO
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ
- 10:30-10:45 Distribución del picofitoplancton en periodos de baja productividad en Canal Baker y Canal Martínez, Patagonia, Chile
L. ABARZÚA, M. GUTIÉRREZ, B. SILVIO PANTOJA
- 10:45-11:00 Aislamiento de bacterias halófilas de la salinas de Manaure la Guajira
L. PEÑA, B. DIAZ
- 11:00-11:15 No hay tres especies de Aporocotyle en merluzas de Sudamérica: implicancias biogeográficas
M. OLIVA, L. CARDENAS, I. VALDIVIA, P. BRUNING, F. AROS, M. G. NASCIMENTO, R. ESCRIBANO
- 11:15-11:30 Uso de parásitos como marcas biológicas para la identificación de stocks de Anchoqueta *Engraulis ringens* en la costa de Chile
J. F. ESPÍNOLA, M. OLIVA

- 11:30-11:45 Composición de procariontes en aguas del fiordo Puyuhuapi, influencia de la hidrografía y la distribución de masas de agua sobre su estructura comunitaria
M. GUTIÉRREZ, G. DANERI, P. MONTERO, I. PÉREZ
- 11:45-12:00 Avances en el conocimiento de hongos marinos en el Océano Pacífico Sur-Oriental
M. GUTIÉRREZ, S. PANTOJA, R. GONZÁLEZ, R. QUIÑONES, M. FUENTES
- 12:00-12:15 Las migraciones de hospedadores pueden provocar la coexistencia de poblaciones de parásitos (*Caligus cf. quadratus*) en especies de peces de la costa del Pacífico Sur-Oriental?
K. CALDERÓN, F. SEPÚLVEDA, **M. GONZÁLEZ**

Sustentabilidad y Manejo Costero
Presidenta(e): Eduardo Tarifeño; Secretaria(o): María Isabel Toledo

SALA: Emilio Tagle; Casa Central –Jueves 25 (mañana)

- 08:30-8:45 Mejoramiento del Registro Pesquero Artesanal: una propuesta de solución para los algueros
C. TAPIA & S. DURÁN
- 08:45-9:00 Usos y actividades proyectadas en Espacios Costeros Marinos de los Pueblos Originarios (ECMPO): resguardo territorial, conservación biocultural, administración colectiva y productividad sustentable
C. VARGAS, G. DONOSO, J. CERVANTES, F. BECKER, L. HIRIART
- 09:00-09:15 Salmonicultura y capacidad de carga de los ecosistemas marinos
E. TARIFEÑO
- 09:15-09:30 Funciones, beneficios y servicios ecosistémicos proporcionados por *Macrocystis pyrifera* (Laminariales): una revisión
J. CAÑETE, N. NAVARRO, E. SOTO, C. CÁRDENAS, A. MANSILLA
- 09:30-09:45 Implementación del Programa Bomberos del Mar en la Bahía de Quintero y estuario del río Aconcagua, por parte de ENAP Refinerías Aconcagua y pescadores artesanales de Puchuncaví, Quintero y Concón
M. BAEZA, R. NAVARRO
- 09:45-10:00 Registro de largo plazo del contenido de metales y compuestos orgánicos en la biota marina de la zona costera de Chile central
M. SALAMANCA, C. CHANDÍA, A. HERNÁNDEZ, F. VARGAS
- 10:00-10:30 PAUSA CAFÉ**
- 10:30-10:45 Buzos de Chile ¿se sumergirán en la ciencia? Estudio de su potencial de participación en proyectos de ciencia ciudadana
M. HERMOSO, W. STOTZ, M. THIEL
- 10:45-11:00 Desarrollo de la tecnología de nichos artificiales para el asentamiento y recuperación del Congrio Colorado, en área de manejo y explotación de recursos bentónicos “Lebu”, Región del Bío Bío
M. TOLEDO, V. ZAMORA, D. QUEIROLO, G. OLIVARES, P. TORRES
- 11:00-11:15 Modelos de crecimiento de las especies *Mytilus edulis platensis* y *Mytilus galloprovincialis* cultivadas en una zona costera expuesta
S. MACHINO, C. DÍAZ, C. SOBENES
- 11:15-11:30 Prospección de la pesca fantasma de la anguila, como contribución a una pesquería sustentable: Norte del Perú
A. VALLEJO

Biodiversidad, Ecología y Conservación en Organismos Planctónicos (Ictioplancton)

Presidenta(e): Mauricio Landaeta; Secretaria(o): Pamela Palacios

SALA: V Centenario–Casa Central (Jueves 25)

- 10:30-10:45 Conducta de asociaciones de larvas presentadas de trombollito de tres aletas, *Helcogrammoides chilensis* (cancino, 1960) (blennioidei: tripterygiidae), en el intermareal rocoso de montemar (V región, Chile)
M. RECOLÉ, M. LANDAETA
- 10:45-11:00 Cambios morfológicos y alometría ontogenética en larvas de chalaco, *Auchenionchus crinitus* (Jenyns, 1841) utilizando morfometría geométrica
P. NÚÑEZ, M. LANDAETA
- 11:00-11:15 Variación temporal a escala corta en la alimentación de larvas del pejesapo *Gobiesox marmoratus*
J. DE LOS RÍOS, M. LANDAETA
- 11:15-11:30 Variabilidad en el comportamiento de natación in situ de post-larvas de trombollito de tres aletas, según condiciones oceanográficas
P. PALACIOS, M. RECOLÉ, M. DÍAZ, F. PATRICIO, M. LANDAETA
- 11:30-11:45 Zonas de desove de *Merluccius australis* a partir del ictioplancton colectado en mar interior y exterior de la Patagonia chilena
E. FLORES, L. CASTRO
- 11:45-12:00 Cambios espacio-temporales de la mortalidad diaria de huevos de anchoveta (*Engraulis ringens*) en zonas de desove a lo largo de Chile
B. BUSTOS, L. CUBILLOS
- 12:00-12:15 Crecimiento larval de dos pequeños pelágicos (*Strangomera bentincki* y *Engraulis ringens*) durante el ciclo lunar frente a Bahía de El Quisco, Chile Central
V. MOLINA, M. LANDAETA