

Programa
de
Presentaciones
Posters

desde martes 23 al jueves 25 de mayo

16:30 – 18:30

Biodiversidad, Biogeografía y Conservación

- 1 DIAT-CONC: la colección de diatomeas (Bacillariophyta) de la Universidad de Concepción, Chile
Enrique Ascencio
- 2 Objetos de Conservación del Santuario de la Naturaleza Isla Kaikué-Lagartija, comuna de Calbuco, Chile
Ernesto Fanta
- 3 Registros minados de redes sociales confirman la presencia de la raya diamante *Hypanus dipterurus* (Chondrichthyes: Dasyatidae) en el norte de Chile
Ignacio Contreras
- 4 *Merluccius gayi*. Realmente existen dos subespecies. análisis utilizando el Barcode of Life Data System (BOLD)
Cristian Araneda
- 5 Nuevo Hallazgo de Cefalocáridos para Chile (Crustacea: Cephalocarida): Consideraciones preliminares
Pedro D. Báez
- 6 Primer registro de Entoprocta meiofauna (*Loxosomella* sp.) en el sur de Chile.
Matthew R. Lee
- 7 Caracteres adicionales para nuevos registros de poliquetos en isla Robinson Crusoe, Archipiélago Juan Fernández, Chile (Annelida: Polychaeta)
Paulina Gárate
- 8 Una especie nueva de Treadwellphysa Molina-Acevedo y Carrera-Parra, 2017(Annelida: Polychaeta: Eunicidae) en la isla Robinson Crusoe, Archipiélago Juan Fernández, Chile.
Oscar Diaz-Diaz
- 9 Seguimiento de una colonia de aves en el Seno de Reloncaví, importancia para la conservación de aves marinas
J. Pamela Toledo
- 10 Revisión y registros propios de presencia y reproducción de Ballena Franca (*Eubalaena australis*) en el Norte de Chile
Jorge Páez
- 11 Poliquetos bentónicos de isla Robinson Crusoe, archipiélago Juan Fernández: nuevos registros de nereididos (Polychaeta: Nereididae)
Nicolas Rozbaczylo
- 12 Diagnóstico de *Flavobacterium psychrophilum* y virus de la necrosis pancreática infecciosa (IPNV) en ejemplares asilvestrados de trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*) en ocho ríos de la Región de Los Lagos, Chile
Rubén Avendaño
- 13 Comportamiento del nicho ecológico estacional, el caso del ave migratoria neártica-neotropical *Limosa haemastica*
Anahí Canto
- 14 Distribución y abundancia de avifauna marina asociada a las loberas de lobo marino común y lobo fino austral entre las regiones de Valparaíso y Aysén.
Javier Calderón
- 15 Coexistencia entre especies recientemente simpátricas: El caso de *Otaria byronia* y *Arctocephalus australis* en Chile central
Pamela Fernández

- 16 Distribución y abundancia de microplásticos en el sedimento: el caso del humedal estuarino de la bahía de Chiloé
Fernanda Vargas
- 17 Sistema de información de la Biodiversidad del Océano (OBIS): Una herramienta para la comunidad científica
Rocío Valdés
- 18 Primer Registro de Demospongiae: *Hymeniacidon perlevis* en Chile. Posible Especie Invasora
Vicente Basualto
- 19 Caracterización de macrofauna bentónica Antártica mediante uso de ROV
Catalina Cisterna
- 20 Gasterópodos ectocomensales asociados al pepino de mar *Holothuria grisea*: una contribución al conocimiento de una especie potencialmente comercial en Colombia
Paula López
- 21 Marcas individuales en *Tursiops truncatus* en las Reservas Marinas Isla Chañaral e Islas Choros-Damas (RMCCD): utilidad estudios de seguimiento temporal
Francisca Romero
- 22 Primer registro de la fase costrosa de *Dactylosiphon durvillei* (Scytosiphonaceae, Ectocarpales) en la costra centro-sur de Chile
Viviana Reyes
- 23 Comparación entre un método automatizado y manual de extracción de ADN usando metabarcoding para monitorear las floraciones de algas nocivas en Chile
Álvaro Figueroa
- 24 Análisis de isotopos estables en vibrisas de popes de lobo fino austral revelan diferencias de forrajeo en hembras de isla Guago, Chile
Blanca Molina
- 25 Composición y estructura comunitaria del macrobentos sublitoral del fiordo Puyuhuapi, Región de Aysén
Javiera Álvarez

Cambio Climático y Océanos

- 26 El río Itata, una cuenca en vías de agotamiento
Vicente Méndez
- 27 Impacto de una Ola de Calor sobre la tolerancia térmica y fisiología metabólica del anfípodo gigante antártico *Paraceradocus miersi*
Kurt Paschke
- 28 Analizador XRF-CS para la reconstrucción del cambio climático y ambiental de alta resolución en sedimentos lacustres y marinos en Chile
Denisse Álvarez
- 29 Efecto de la baja disponibilidad de oxígeno disuelto en el metabolismo y respuestas de estrés en larvas de Cojinoba del norte (*Seriolella violacea*)
Catalina Sobarzo
- 30 Assessment of Caribbean MHWs metrics in 1982-2014 period using CMIP6 models

David Bustos

Ciencias Ambientales y Contaminación

- 31 Adsorción de arsénico en agua potable utilizando biocarbón activo de *Macrocystis pyrifera* (Ochrophyta) y biomasa pulverizada de *Ulva stenophylloides* (Chlorophyta)
Benjamín Pinilla-Rojas
- 32 Toxicocinética y efectos histopatológicos del mercurio (Hg) en salmónidos de Tierra del Fuego, Chile.
Natalia Fuentes
- 33 Incidencia de las diferentes dietas de moluscos (Phylum: Mollusca) sobre el consumo de micro plástico en zonas intermareales rocosas de Chile
Alex Neira
- 34 Records of microplastics in sediments from Concepcion Bay in Chile
Camila Jacobsen
- 35 El chungungo (*Lontra felina*) como bioindicador de contaminación por mercurio en Chile
Borja Bernales
- 36 Evaluation of mercury levels in South American Sea lion pups (*Otaria byronia*) during their first weeks of live
Irene Peña
- 37 My mum gives me Hg: Evaluation of mercury contamination in Fur Seal pups (*Artophoca australis*) during pregnancy
Irene Peña
- 38 Occurrence and diffusive air-sea exchanges of Organochlorine Pesticides (OCPs) and Polychlorinated Biphenyls (PCBs) in King George Island, Antarctica
Thais Luarte
- 39 Efecto interactivo del pesticida azametifos y temperatura ambiental sobre el estrés oxidativo y respuesta antioxidante total del bivalvo *Ostrea chilensis*
Jaime Montory
- 40 Efectos antropogénicos sobre las características fisicoquímicas y comunidades de la macrofauna bentónica del Canal Caicaén, Región De Los Lagos, Chile.
Benjamín Almonacid
- 41 Composición y abundancia de la basura marina en playas de la Región de Valparaíso
José Barría
- 42 La actividad de la Catalasa como un Biomarcador para contaminantes de Residuos Líquidos en la Biota de los ambientes acuáticos
Oscar de Lázaro
- 43 Efectos fisiológicos y de biacumulación por exposición a microplásticos en *Petrolisthes laevigatus* (Guérin, 1835)
Oscar de Lázaro
- 44 Mecanismos de ingestión de microplásticos de un pez pelágico ampliamente distribuido en la costa sudoeste del Atlántico
Rocío Bray

- 45 Distribución y caracterización de microplásticos en el Mar Argentino: desde la costa sudoeste Bonaerense
Talud
Rocío Bray

Divulgación, Educación e Innovación Científica

- 46 Identificación alimentaria con base en la disección radular (Nudibranchia)
Astrid Luna

Ecología y Fisiología

- 47 La intersexualidad de *Perumytilus purpuratus* (Mollusca: Bivalvia): un fenómeno reproductivo poco estudiado
Sebastián Díaz
- 48 La reproducción de *Semimytilus algosus* (Mollusca: Bivalvia): el único molusco trioico
Pablo Oyarzun
- 49 Análisis de la asignación de sexos en el mejillón marino *Semimytilus algosus* (Mollusca: Bivalvia): especie con hermafroditismo simultáneo
Sebastián Fariás
- 50 Efecto de la salinidad en la respuesta fisiológica de *Pyura chilensis* en condiciones de laboratorio
Margarita Pérez
- 51 Identificación morfológica y molecular de *Ulva* spp. de la bahía de Algarrobo, Chile: comprendiendo las mareas verdes
Javiera Mutizabal
- 52 Early-life stages of the cold-water gorgonian coral *Primnoella chilensis*
Ana Navarro Campoy
- 53 Nudibranchios como indicador de biodiversidad de especies y salud ambiental en la tercera y cuarta región
Abril Araya
- 54 Depredación o comensalismo- Relación del ácaro de terciopelo (Acari: Trombididae) con *Jehlius cirratus* en el intermareal superior
Natalia Rebolledo
- 55 Efecto en la vulnerabilidad de embriones de Centolla (*Lithodes santolla*, Molina 1782) frente a posibles escenarios de cambio climático
Gabriel Lezana
- 56 Efecto de la intensificación de la surgencia sobre la funcionalidad inmune de hemocitos del ostión *Argopecten purpuratus*
Mauricio Peña
- 57 Variabilidad temporal de rasgos reproductivos e inversión maternal en *Talipeus dentatus* y *Tetrapygus niger* en Chile central (caleta de Montemar)
Laura Moya
- 58 Variabilidad temporal en rasgos reproductivos e inversión maternal de jaiba panchote (*Talipeus dentatus*) asociados a temperatura superficial del mar en Chile central, caleta Quintay
Fernanda Fuentes

- 59 Efecto de la temperatura en el metabolismo y marcadores de estrés en larvas de Cojinoba del Norte (*Seriolella violacea*)
Begoña Jesús Cárcamo
- 60 Interacciones agresivas de grupos clonales de *Phymactis clematis* (Dana, 1849)
Fabian Estrada
- 61 Efecto de nanopartículas poliméricas en la microalga *Stichococcus bacillaris* modificado por salinidad
Tamara Vicuña
- 62 Impacto de la baja salinidad sobre la microalga marina *Stichococcus bacillaris*
Vicente Fernández
- 63 Respuestas fotoquímicas de *Macrocystis pyrifera* (Huiro) ante factores ambientales estresantes: radiación solar, temperatura y salinidad
Leandro Mella
- 64 Análisis de la estructura poblacional y biología reproductiva del isópodo antártico *Spinoserolis beddardi* (Calman, 1920) en Bahía Fildes
Catalina Silva
- 65 Supervivencia y tiempo de desarrollo larval de *Pilumnoides perlatus* (Poëppig, 1836) en condiciones de laboratorio
Constanza I. Domínguez
- 66 Respuesta fisiológica de centolla *Lithodes santolla* expuesto a condiciones de una ZMO
Jorge López
- 67 Rol trófico de los mamíferos marinos en el Área Marina Francisco Coloane, estrecho de Magallanes, Chile
Daniela Haro
- 68 Explicación de la capacidad de crecimiento de los esporofitos en *Macrocystis pyrifera* en condiciones de limitación de nitrógeno II: importancia de la morfología de los esporofitos
Victoria Véliz
- 69 Afecta la presencia de concha y alimento el tiempo de metamorfosis del cangrejo ermitaño *Pagurus edwardsii*
Paulina Gebauer
- 70 Influencia de Factores Ambientales en la Frecuencia de Observación de la Nutria Marina *Lontra felina* (Molina, 1782)
Tamara Huerta
- 71 Variaciones interanuales de la abundancia del alga parda *Macrocystis pyrifera* en sur de Chile
Andreas Schmider
- 72 Trofodinámica del lobo marino común *Otaria byronia* a través de análisis fecales en Chile central
Constanza Araya
- 73 Variabilidad en el efecto alelopático de *Karenia selliformis* sobre cepas de diferente origen de *Heterosigma akashiwo*
Victoria Alfaro
- 74 El rol de las fluctuaciones en oxígeno disuelto en hábitat costeros a nivel global y local
Simone Baldanzi

Genética y Evolución

- 75 Diversidad genética y estructura poblacional de *Eleginops maclovinus* (Cuvier, 1830) mediante loci microsatélites en la Patagonia Norte, Chile
Elizabeth Guzmán
- 76 Diversidad genética, estructura poblacional y posición filogenética de las poblaciones de *Acartia tonsa* de las costas de Chile
Andrés Mesas
- 77 Identificación de microRNA que responden a salinidad en el poliqueto *Boccardia wellingtonensis*
Álvaro Figueroa
- 78 El rol de las variantes estructurales en la resistencia a enfermedades y su importancia para las especies acuáticas
C. Eliza Claure
- 79 Determinación molecular del sexo en el lobo marino común, *Otaria byronia*, en muestras fecales utilizando genes ZFX, ZFY y SRY
Pamela Fernández
- 80 ADN ambiental y metabarcoding como herramienta para la evaluación de la biodiversidad de metazoos en la Península Antártica
Valeria Prieto
- 81 Respuesta de distintos grupos genéticos de *Macrocystis pyrifera* frente a variaciones térmicas en Chile: Una visión transcriptómica
Alexis Bunster
- 82 Resolviendo posibles especies crípticas dentro del género *Laevilacunaria* (Powell, 1951) (Gastropoda, Littorinidae) a lo largo de Península Antártica, usando estudios moleculares y morfológicos.
Andreas Schmider
- 83 Explorando las funciones metabólicas de la esponja marina Antártica *Myxilla (Burtonanchora)* sp. a través de análisis transcriptómico
Leslie Daille
- 84 Detecting phytoplankton assemblages throughout hyperspectral signals in north Patagonia
María del Pilar Aparicio

Gestión, Manejo y Sustentabilidad de Zonas Costeras

- 85 Integración de sistema y protocolo para la obtención remota de imágenes hiperespectrales en el sistema costero
Dagoberto Poblete
- 86 Monitoreo de la reserva marina Putemún para la conservación de los bancos naturales de *Choromytilus chorus*
Vicente Fernández
- 87 Monitoreo ambiental participativo de la cuenca del Río Maullín como herramienta para la gestión y la conservación
Paula Cárcamo
- 88 Contaminación por metales pesados en el Canal Tenglo, Puerto Montt
Robert Stead

- 89 Son los restos náufragos un invasor ecosistémico del litoral chileno
Sebastián Cornejo-Guzmán

Microbiología

- 90 Posibles procesos microbianos de respiración y detoxificación de los elementos traza As, Se y U en Zonas de Mínimo Oxígeno
Francisca Olivares
- 91 Aislamiento y caracterización fenotípica, fisiológica y molecular de bacterias ácido lácticas de las superficies mucosas del salmón del Atlántico (*Salmo salar*) y salmón Coho (*Oncorhynchus kisutch*)
Francisca Zúñiga
- 92 Habitat-specific patterns in the microbiomes of Antarctic sponges: A gene-based approach
María Fernanda Manrique
- 93 Auxiliary Metabolic Genes (AMGs) from Prasinoviruses as heavy metal contamination indicators in Picophytoplankton
Elisa Urrejola-Pulido
- 94 What makes snow algae microbial communities distinct: A functional approach
Daniela Soto
- 95 Tasa de crecimiento hongos marinos aislados de playas de arena en la costa del BioBio
María Elisa Vergara

Oceanografía Biológica

- 96 Distribución del zooplancton gelatinoso y quitinoso en el Monte submarino O'Higgins
Ignacio Ibáñez
- 97 Efecto del alga endófito *Colaconema daviesii* sobre las fases microscópicas, y primeros estados de desarrollo del alga parda *Macrocystis pyrifera*
Diego Videla
- 98 El rol de los pellet fecales de apendicularia en el transporte de carbono en la Corriente de Humboldt.
Eduardo Menschel
- 99 Develando la diversidad fitoplanctónica en el sur de Chile: Primer registro del dinoflagelado *Biecheleria cincta*
Javier Paredes
- 100 Diversidad de copépodos en zonas costeras y oceánicas frente a Chile: Catálogo ilustrado como una herramienta de identificación
Yoselin Inostroza
- 101 Estructura de abundancia de microorganismos marinos en la Patagonia Chilena
Susana Rodríguez
- 102 Variaciones temporales y espaciales en la composición de larvas de peces en la Bahía San Vicente, Chile: periodo agosto-noviembre 2022
Natalia Montoya
- 103 Holobionte de *Macrocystis pyrifera* en las costas de Chile
Génesis Parada

- 104 Dinámica de conectividad, retención y dispersión del *Pleuroncodes monodon* en la bahía de Coquimbo: entre zonas de liberación y asentamiento
Catalina Llancaleo
- 105 Variabilidad interanual y forzantes hidroclimáticos implicados en las floraciones de *Protoceratium reticulatum* en fiordo Puyuhuapi
Carolina Miranda

Oceanografía Física, Química y Geológica

- 106 Evolución temporal de parámetros fisicoquímicos en el Golfo de Arauco durante el verano austral 2022-2023
Luis Bermedo
- 107 Evaluando la diversidad fitoplanctónica asociada al desarrollo de frontogénesis submesoesalar frente a Chile (25-45S)
Sebastián Cornejo
- 108 Variabilidad termal y halina de la columna de agua en una estación de la Zona Central del Estrecho de Magallanes
Vicente Aravena
- 109 Tasas de sedimentación y composición sedimentaria en el Sistema de Bahías de Coquimbo (29-30S), Chile
Nathalie Olivares
- 110 Impact of a Low Atmospheric Pressure system on the surface layer off North-Western Patagonia
Vera Oerder

Parasitología

- 111 Posible Efecto Spillback?: Estudio de fauna enteroparasitaria del salmón Chinook (*Oncorhynchus tshawytscha* Walbaum, 1792) en Caleta La Barra, Toltén, Chile
Marcela Figueroa
- 112 Microbiología y parasitología de *Epigonus crassicaudus* capturado desde la costa centro-sur de Chile.
Brian Bustamante

Pesquerías, Acuicultura y Biotecnología

- 113 Evaluación del potencial inmunogénico de bacterias asociadas al piojo de mar (*Caligus rogercresseyi*) para el desarrollo de una vacuna antimicrobiota contra la caligidosis en salmónidos
Marcelo Muñoz
- 114 Deep learning and surplus production models for multivariate autoregressive modelling and simulation of the jack mackerel fishery associated with environmental conditions
Eleuterio Yáñez
- 115 Ictiofauna acompañante de la pesquería artesanal de raya volantín *Dipturus chilensis* (Chondrichthyes: Rajidae) en San Antonio, Chile
Ignacio Contreras-Dragicevic
- 116 Cultivo y desarrollo in vitro de propágulos multicelulares (lígulas) del alga parda *Dictyota kunthii* (Ochrophyta, Dictyotales)
Natalia Godoy

- 117 Implementación de un análisis confirmatorio para verde malaquita, leucoverde malaquita, cristal violeta, leucocristal violeta en alimento de salmón mediante LC-MS MS
Javiera Cornejo
- 118 Caracterización de un modelo metabólico energético de fagocitos de salmón en respuesta al déficit o suplementación de glutamina
Daniela Ortiz
- 119 Evaluación transcriptómica de la ruta de apoptosis en salmón del Atlántico durante su transferencia al mar
Ana García
- 120 Consumo de krill *Euphausia superba* por draco rayado *Champscephalus gunnari* en las Islas Orcadas del Sur: consideraciones para un manejo ecosistémico
José Antonio Canseco
- 121 Sucesión de especies asociadas al bosque de *Lessonia berteroana* y *L. spicata* desde su cosecha por remoción
Héctor Peña
- 122 Potencial inmunogénico de bacterias asociadas a *Caligus rogercresseyi* para el desarrollo de una vacuna antimicrobiota contra la caligidosis en salmónidos
Marcelo Muñoz
- 123 Inversión reproductiva de la centolla *Lithodes santolla* en el Sector Patagónico Central
María Inés Militelli
- 124 Efecto del florfenicol en la diversidad alfa de la microbiota intestinal en *Salmo salar* sanos en agua de mar
Karla Camacho
- 125 El conocimiento local explica la permanencia de la pesquería del huiro negro (*Lessonia spicata* y *L. berteroana*) en el tiempo
Nicole González
- 126 Biosecurity baseline for a sustainable development of seaweed aquaculture in Latin America
Cynthia Méndez
- 127 Natural biocontrol of a *Porphyra* sp. epiphyte on farmed *Gracilaria chilensis* by a *Phytiosis* outbreak
Liliana Muñoz
- 128 Efectos de la exposición de las microalgas nocivas *Alexandrium catenella*, *Prorocentrum lima* y *Heterosigma akashiwo* sobre el mejillón chileno *Mytilus chilensis*
Camila Barría
- 129 Efecto de la sustitución de aceite de pescado por aceites vegetales, en los parámetros productivos e histología del sistema digestivo de juveniles de *Salmo salar*
Robert Simpfendorfer
- 130 Caracterización de la función inmunomoduladora de péptidos antimicrobianos derivados de NK-lisina de *Salmo salar* in vivo
Crisleri Carrera
- 131 Análisis de imágenes de fondos marinos bajo balsas jaulas de centros de salmónidos, utilizando *Beggiatoa* spp como indicador de anoxia
Jürgen Montoya

- 132 Caracterización biológica de péptidos derivados de NK-lisina de *Salmo salar* con capacidad antimicrobiana contra patógenos en peces in vitro
Leonardo Ortega
- 133 Una pesquería sometida a Planes de Manejo Regional, presenta mecanismos de auto-regulación a nivel local. Caso del Huiro Negro
Jorge González
- 134 Análisis de la capacidad antibacteriana de extractos proteicos de mucus de los peces marinos nativos *Seriola lalandi*, *Cilus gilberti* y *Seriola lalandi*
María José Tapia
- 135 Respuesta inmune de salmón del Atlántico (*Salmo salar*) infectado experimentalmente con *Tenacibaculum dicentrarchi*
Rubén Avendaño
- 136 Bioprospección de diatomeas nativas con alto contenido en ácidos grasos poliinsaturados (PUFA) para el acondicionamiento reproductivo de *Argopecten purpuratus*
Rosario Diaz
- 137 Diseño de péptidos agonistas de TLR5 derivados de la cola ácida de HMGB1 en *Salmo salar* como potenciales inmunoestimulantes
Milton Villegas
- 138 Determinación de la Respuesta Neuroendocrina Cerebral e Intestinal de *Salmo salar* a Tratamientos con Dosis del Antibiótico Florfenicol
Felipe Muñoz
- 139 Asentamiento y germinación de esporofitos y gametofitos de *Lessonia spicata* sobre substratos biomejorados con carbonato
Nelson Lagos
- 140 Necesidades de Fomento para Actividades Conexas de la Cadena Productiva de la Pesca Artesanal en Chile
Catterina Sobenes
- 141 Prefactibilidad Económica del Cultivo y Secado de Huiro Flotador (*Macrocystis pyrifera*) con tecnología BIVALNET®, Región del Biobío, Chile
Christian Díaz-Peralta
- 142 Calidad de agua y desempeño productivo del cultivo de Lisa (*Mugil cephalus*) desarrollado en Tecnología Biofloc en Chile
Sara Chaverra
- Otros**
- 143 Optimización de protocolos para la obtención de fenoles y compuestos fotosintéticos en la macroalga roja *Pyropia orbicularis* (Rhodophyta).
Constanza Hernández
- 144 Revelando el mecanismo de reflejo en el plateado de peces pelágicos chilenos: un análisis hiperespectral y morfológico
Caroline Silva
- 145 Cómo varían las poblaciones de plancton en Playa Chica de Quintay, según la concentración de feopigmentos

Ignacia Marín

- 146 Distribución de mercurio en tejidos de zifio de Layard, *Mesoplodon layardii* (Gray, 1865)
Camila Gómez
- 147 Caracterización de los hábitos alimentarios del lobo marino común (*Otaria byronia*), en el canal Beagle, Chile:
Resultados iniciales
Matías Aravena
- 148 Ocurrencia de la ballena Franca Austral (*Eubalaena australis*) en Punta Dungeness, boca oriental del estrecho de Magallanes, Chile
Francisca Bordón
- 149 Virus en salmónidos de vida libre
Cristian B. Canales-Aguirre
- 150 Relación de la actividad piruvato oxidoreductasas y malato dehidrogenasa, en tres especies expuestas a hipoxia ambiental del intermareal rocoso
Anais Araneda
- 151 A new album: the acoustic repertoire of Chilean dolphin (*Cephalorhynchus eutropia*) in Corral bay, Chile.
Margherita Silvestri
- 152 Caracterización de los hábitos alimentarios del lobo marino común (*Otaria byronia*) en el canal Beagle, Chile:
Resultados iniciales
Matías Aravena
- 153 Programa de vigilancia, detección y control de la plaga *Alexandrium catenella*: Historia y estadística desde 2009 al 2023
Alejandra Aguilera