

Curriculum Vitae - Postulante

Manuel Ignacio Castillo Silva

Estudios

Título Profesional 1

Tipo de estudio	Seleccione
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Comuna	VALPARAÍSO
Institución	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
Tipo de institución	Seleccione
Título Académico	Seleccione
Nivel de la carrera	Seleccione
Título y Tema de Tesis	
Tutor/a de Tesis	
Jornada de estudios	Seleccione
Año de Obtención del Título	2003
Tipo de financiamiento de sus estudios	Seleccione
Acreditación de condición de beneficiario/a de una Beca de Reparación para estudios de Educación Superior, regulada en el decreto N° 97, de 2013, del Ministerio de Educación (Beca Valech)	
Área - Sub Área OCDE	Seleccione

Grado Académico 1

Tipo de Grado Académico	Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Comuna	VALPARAÍSO
Institución	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
Tipo de institución	Seleccione
Nombre del Programa de Estudios	Seleccione
Título y Tema de Tesis	
Tutor/a de Tesis	
Jornada de estudios	Seleccione
Año de Obtención del Grado Académico	2004
Tipo de financiamiento de sus estudios	Seleccione
Área - Sub Área OCDE	Seleccione

Grado Académico 2

Tipo de Grado Académico	Doctorado/PhD
País	CHILE
Región	Región del Bío-Bío
Comuna	CONCEPCIÓN
Institución	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
Tipo de institución	Seleccione
Nombre del Programa de Estudios	Seleccione
Título y Tema de Tesis	
Tutor/a de Tesis	
Jornada de estudios	Seleccione
Año de Obtención del Grado Académico	2012
Tipo de financiamiento de sus estudios	Seleccione
Área - Sub Área OCDE	Seleccione

Estudio de Postítulo y/o Especialización 1



Tipo de estudio	Diplomado
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Comuna	VALPARAÍSO
Institución	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
Nombre del Programa de Estudios	Diplomado en Docencia Universitaria
Jornada de estudios	Seleccione
Año obtención postítulo	2019

Experiencia Laboral-Académica/Jerarquías Académicas

Experiencia Laboral 1

Tipo de experiencia	Seleccione
Nombre institución/empresa	Universidad de Valparaíso
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Nombre de su jefatura directa	
Cargo de su jefatura directa	
Correo electrónico de su jefatura directa	
Tipo de institución	Instituciones Académicas y/o de Investigación
Nombre Cargo	PostDoctorado
Tipo de jornada	Seleccione
Detalle el tipo de experiencia	Seleccione
Área de trabajo	Seleccione
Fecha de inicio	01/01/2012
Fecha de término	01/01/2015
Logros o actividades más relevantes	

Experiencia Laboral 2

Tipo de experiencia	Seleccione
Nombre institución/empresa	CONICYT
País	CHILE
Región	Región del Bío-Bío
Nombre de su jefatura directa	
Cargo de su jefatura directa	
Correo electrónico de su jefatura directa	
Tipo de institución	Instituciones Académicas y/o de Investigación
Nombre Cargo	Estudiante Doctorado
Tipo de jornada	Seleccione
Detalle el tipo de experiencia	Seleccione
Área de trabajo	Seleccione
Fecha de inicio	01/01/2007
Fecha de término	01/01/2012
Logros o actividades más relevantes	

Experiencia Laboral 3

Tipo de experiencia	Seleccione
Nombre institución/empresa	Pontificia Universidad Católica de Chile
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Nombre de su jefatura directa	
Cargo de su jefatura directa	
Correo electrónico de su jefatura directa	
Tipo de institución	Instituciones Académicas y/o de Investigación
Nombre Cargo	Investigador Asociado
Tipo de jornada	Seleccione
Detalle el tipo de experiencia	Seleccione



Área de trabajo	Seleccione
Fecha de inicio	01/01/2005
Fecha de término	01/01/2007
Logros o actividades más relevantes	

Experiencia Laboral 4

Tipo de experiencia	Seleccione
Nombre institución/empresa	Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada de Chile
País	CHILE
Región	Región de Valparaíso
Nombre de su jefatura directa	
Cargo de su jefatura directa	
Correo electrónico de su jefatura directa	
Tipo de institución	Sector Público/Estado
Nombre Cargo	Jefe Programa Corrientes
Tipo de jornada	Seleccione
Detalle el tipo de experiencia	Seleccione
Área de trabajo	Seleccione
Fecha de inicio	01/01/2000
Fecha de término	01/01/2005
Logros o actividades más relevantes	

Jerarquía Académica 1

Jerarquía Académica Actual	Profesor Adjunto
Institución	UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
Compromiso Contractual (horas semanales)	44
Al presente	Si

Jerarquía Académica 2

Jerarquía Académica Actual	Docente Honorarios
Institución	UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
Compromiso Contractual (horas semanales)	4

Jerarquía Académica 3

Jerarquía Académica Actual	Docente Honorarios
Institución	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
Compromiso Contractual (horas semanales)	4

Jerarquía Académica 4

Jerarquía Académica Actual	Docente Honorarios
Institución	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
Compromiso Contractual (horas semanales)	4

Participación en Proyectos

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 1

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Nº Proyecto	1251038
Año Inicio	2025
Año Término	2028
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	On the influence of local and remote oceanographic processes on deoxygenation, hypoxia, and anoxia in Patagonian fjords

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 2

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Nº Proyecto	1250709
Año Inicio	2025
Año Término	2028
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Daily variability of the surface layer biogeochemistry and its impact on the greenhouse air-sea fluxes: physical and biological drivers off central Chile

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 3

Programa	CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA - SCIA
Rol en el Proyecto	Investigador(a)
Nº Proyecto	AEC240004
Año Inicio	2024
Año Término	2025
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Construyendo la huella espectral y patrones oceanográficos de los fiordos y canales de la Patagonia norte de Chile

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 4

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Investigador(a)
Nº Proyecto	ID22I1026
Año Inicio	2022
Año Término	2024
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	SiVAR-Austral: Sistema de modelamiento de viento de alta resolución para la planificación de la actividad acuícola y marítima en la Zona Austral de Chile

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 5

Programa	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Investigador(a)
Nº Proyecto	CCSS210020
Año Inicio	2022
Año Término	2025
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Center for Ocean Technology and Instrumentation

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 6

Programa	CENTROS E INVESTIGACIÓN ASOCIATIVA - SCIA
Rol en el Proyecto	Inv. Principal
Nº Proyecto	ATE220033
Año Inicio	2022
Año Término	2026
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Seals as Dynamic ocean observers: assesing coastal oceanographic changes in southern Chile with animal-borne instruments



Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 7

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Nº Proyecto	1211037
Año Inicio	2021
Año Término	2024
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Recent deoxygenation trend in the northern Patagonian fjord: Local drivers and connection to climate modes

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 8

Programa	PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	CS2018-792
Año Inicio	2018
Año Término	2024
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Biophysical and biogeochemical interactions in semi-enclosed coastal systems: Developing synergies between marine research and higher education in Chile and Sweden

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 9

Programa	FONDO DE FINANCIAMIENTO DE CENTROS DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN
Rol en el Proyecto	Investigador(a)
Nº Proyecto	AFB170006
Año Inicio	2018
Año Término	2022
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Centro de Investigación Oceanográfica en el Pacífico Sur-Oriental

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 10

Programa	PROGRAMA DE EQUIPAMIENTO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Inv. Principal
Nº Proyecto	170115
Año Inicio	2017
Año Término	2019
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	SISTEMA REMOLCADO PARA EL MONITOREO OCEANOGRÁFICO DE ZONAS COSTERAS: BAHIAS, ESTUARIOS Y FIORDOS (SIREMOL)

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 11

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	11160500
Año Inicio	2016
Año Término	2019
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	WIND-DRIVEN EFFECTS ON THE CIRCULATION OF THE SOUTHERN PATAGONIAN FJORDS AND CHANNELS OF CHILE

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 12

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	11160500
Año Inicio	2016
Año Término	2019
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	WIND-DRIVEN EFFECTS ON THE CIRCULATION OF THE SOUTHERN PATAGONIAN FJORDS AND CHANNELS OF CHILE

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 13

Programa	PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	791220005
Año Inicio	2015
Año Término	2016
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	Procesos físicos de escala local y de mesoescala que favorecen la retención biológica en la bahía de Valparaíso

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 14

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	3130639
Año Inicio	2012
Año Término	2015
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	CIRCULACION Y MEZCLA AL INTERIOR DE LOS FIORDOS RELONCAVI (41.5°S) Y AYSEN (45.3°S): DESDE UNA PERSPECTIVA DINAMICA

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 15

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Nº Proyecto	3130639
Año Inicio	2012
Año Término	2015
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	CIRCULACION Y MEZCLA AL INTERIOR DE LOS FIORDOS RELONCAVI (41.5°S) Y AYSEN (45.3°S): DESDE UNA PERSPECTIVA DINAMICA

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 16

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Nº Proyecto	1121041
Año Inicio	2012
Año Término	2015
Objetivo del Proyecto	

Título del Proyecto	THE ROLE OF PHYSICAL PROCESSES ON THE DYNAMICS OF LOW-OXYGEN ZONES OFF SOUTH-CENTRAL CHILE
----------------------------	--

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 17

Programa	PROGRAMA DE ATRACCIÓN E INSERCIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO
Rol en el Proyecto	Inv. Principal
Nº Proyecto	791220005
Año Inicio	2012
Año Término	2016
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	PROCESOS FÍSICOS DE ESCALA LOCAL Y DE MESOESCALA QUE FAVORECEN LA RETENCIÓN BIOLÓGICA EN LA BAHÍA DE VALPARAÍSO

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 18

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Nº Proyecto	1110169
Año Inicio	2011
Año Término	2014
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	FRONTAL MODIFICATION BY COMPLEX TOPOGRAPHY IN SOUTH-CENTRAL CHILE

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 19

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Nº Proyecto	1090791
Año Inicio	2009
Año Término	2012
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	THE COASTAL TRANSITION ZONE JET OFF CHILE: DYNAMICS OF THE SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 20

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Nº Proyecto	1090791
Año Inicio	2009
Año Término	2012
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	THE COASTAL TRANSITION ZONE JET OFF CHILE: DYNAMICS OF THE SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY

Financiados por la Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo 21

Programa	FONDO NACIONAL DE DESARROLLO CIENTÍFICO Y TECNOLOGICO
Rol en el Proyecto	Tesista
Nº Proyecto	1020294



Año Inicio	2002
Año Término	2004
Objetivo del Proyecto	
Título del Proyecto	STUDY OF INFLUENCE OF THE EXTRATROPICAL PLANETARY WAVES ON THE LOW-FREQUENCY FLUCTUATIONS OF THE PERU-CHILE CURRENT SYSTEM

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 1

Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Año Inicio Proyecto	2022
Año Término Proyecto	2026
Fuente Financiamiento	Comite Oceanografico Nacional
Título del Proyecto	¿FORMAS MÁS SIMPLES, INDIVIDUOS MÁS RÁPIDOS? INFLUENCIA DE LA VARIACIÓN FENOTÍPICA EN EL CRECIMIENTO SOMÁTICO DE LAVAS DE PECES MARINOS, Y SU RELACIÓN CON LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS. I. OCÉANO ABIERTO E ISLAS OCEÁNICAS
Objetivos del Proyecto	Comparar los estados tempranos de peces en diferentes condiciones oceanográficas a lo largo de transecta costa océano hasta Isla de Pascua

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 2

Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Año Inicio Proyecto	2018
Año Término Proyecto	2022
Fuente Financiamiento	INACH
Título del Proyecto	A matter of size: Coupling early life history traits of Antarctic fishes and environmental forcing in a warming ocean
Objetivos del Proyecto	To compare early life history traits (ELHT) of Antarctic fishes with different spawning strategies, and its relationships with environmental conditions (meteorological, oceanographic and prey field) in three coastal areas of west Antarctica during summer.

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 3

Rol en el Proyecto	Director(a)
Año Inicio Proyecto	2018
Año Término Proyecto	2023
Fuente Financiamiento	Universidad de Valparaíso
Título del Proyecto	Centro de Observación Marina para estudios de Riesgos del Ambiente Costero (COSTA-R)
Objetivos del Proyecto	El Centro de Observación Marino para Estudios de Riesgos del Ambiente Costero (COSTA-R) tiene como objetivos la observación, cuantificación y simulación de fenómenos del medio ambiente marino asociados a riesgos para los habitantes, la infraestructura y los ecosistemas costeros. Esta compuesto por Investigadores de las Facultad de Ciencias del Mar y de Recursos Naturales y de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Valparaíso con intereses en el estudio de los procesos físicos, biológicos y químicos de la zona costera. https://costar.uv.cl/

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 4

Rol en el Proyecto	Inv. Responsable
Año Inicio Proyecto	2017
Año Término Proyecto	2019



Fuente Financiamiento	Comité Oceanográfico Nacional
Título del Proyecto	Ecomorfología en estados tempranos de peces del Pacífico suroriental: ¿existe variabilidad asociada a topografías complejas?
Objetivos del Proyecto	<p>Caracterizar las variables ambientales, la dinámica del océano y la atmósfera y describir su variabilidad.</p> <p>Determinar la biodiversidad pelágica-bentónica y establecer su relación con las variables ambientales.</p> <p>Identificar y cuantificar procesos que sustentan la productividad.</p>

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 5

Rol en el Proyecto	Investigador(a)
Año Inicio Proyecto	2015
Año Término Proyecto	2017
Fuente Financiamiento	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Título del Proyecto	Determinación de la presencia natural de aguas de bajo contenido de oxígeno disuelto, en zonas utilizadas para el cultivo de salmones. zona norpatagónica Chilena
Objetivos del Proyecto	Determinar la presencia natural de aguas de bajo contenido de oxígeno disuelto, en zonas utilizadas para el cultivo de salmones. zona norpatagónica Chilena

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 6

Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Año Inicio Proyecto	2013
Año Término Proyecto	2016
Fuente Financiamiento	Comité Oceanográfico Nacional
Título del Proyecto	Circulación y mezcla en el mar interior de Chiloé C19F 13-07
Objetivos del Proyecto	estudio Circulación y mezcla en el mar interior de Chiloé

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 7

Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Año Inicio Proyecto	2009
Año Término Proyecto	2011
Fuente Financiamiento	INNOVA-CORFO
Título del Proyecto	Estudios oceanográficos y modelo de análisis de riesgo para el manejo integrado y sustentable del fiordo Aysén
Objetivos del Proyecto	Estudios oceanográficos y modelo de análisis de riesgo para el manejo integrado y sustentable del fiordo Aysén

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 8

Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Año Inicio Proyecto	2009
Año Término Proyecto	2012
Fuente Financiamiento	Gordon & Betty Moore Foundation
Título del Proyecto	Microbial Initiative in Low Oxygen areas off Concepcion and Oregon – Mi_LOCO project
Objetivos del Proyecto	Microbial Initiative in Low Oxygen areas off Concepcion and Oregon

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 9

Rol en el Proyecto	Personal técnico y/o de apoyo
Año Inicio Proyecto	2008



Año Término Proyecto	2009
Fuente Financiamiento	Subsecretaría de Pesca y Acuicultura
Título del Proyecto	Evaluación de la capacidad de carga del estuario de Reloncaví, X Región. Relevante para el manejo sustentable de la industria del salmón.
Objetivos del Proyecto	Evaluación de la capacidad de carga del estuario de Reloncaví, X Región. Relevante para el manejo sustentable de la industria del salmón.

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 10

Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Año Inicio Proyecto	2005
Año Término Proyecto	2010
Fuente Financiamiento	Comité Oceanográfico Nacional
Título del Proyecto	Frente de marea en el paso Desertores en invierno-Primavera
Objetivos del Proyecto	Estudio Frente de marea en el paso Desertores en invierno-Primavera

Financiados por otras fuentes nacionales o internacionales 11

Rol en el Proyecto	Coinvestigador(a)
Año Inicio Proyecto	2000
Año Término Proyecto	2004
Fuente Financiamiento	Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada
Título del Proyecto	Experimento de Circulación Oceánica y Costera, para el apoyo de la gestión integrada del manejo costero
Objetivos del Proyecto	Plan Quinquenal de mantenimiento y continuidad de Desarrollo 2001-2005 del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada

Participación en publicaciones

Artículo de Revista

Número	Referencia Bibliográfica	Autor Correspondiente	Indización	Estado Publicación
1	Rodríguez-Stepke, B., Morales C., Castillo, M.I., Rodriguez, A., Cardenas, C.A., La Mesa M., Hune M., Landaeta, M.F., Coastal zooplankton in the Palmer Archipelago, Western Antarctica Peninsula: Influence of environmental conditions at short-term scale during austral summer, JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, ISSN: 0924-7963, Editorial: ELSEVIER BV, 2025, 1-20, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2025.104047	Landaeta, M.F	ISI	Publicada
2	Orrego, Fernanda S., Benítez, Hugo A., Castillo, Manuel I., Cumplido, Nicolás, Fabres, Alejandra, Figueroa-González, Yanara, Morales, Claudia, Závala-Muñoz, Francisca, Landaeta, Mauricio F., Morphospace of lanternfish larvae and their interplay with oceanographic conditions from the southeastern Pacific Ocean, DEEP-SEA RESEARCH PART I-OCEANOGRAPHIC RESEARCH PAPERS, ISSN: 0967-0637, Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2024, 1-20, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.dsr.2024.104413	Landaeta, Mauricio F	ISI	Publicada
3	Linford, P., Pérez-Santos, I., Montero, P., Díaz, P. A., Aracena, C., Pinilla, E., Barrera, F., Castillo, M., Alvera-Azcárate, A., Alvarado, M., Soto, G., Pujol, C., Schwerter, C., Arenas-Uribe, S., Navarro, P., Mancilla-Gutiérrez, G., Altamirano, R., San Martín, J., Soto-Riquelme, C., Oceanographic processes driving low-oxygen conditions inside Patagonian fjords, BIOGEOSCIENCES, ISSN: 1726-4170, Editorial: EUROPEAN	Pérez-Santos, I.	ISI	Publicada



	GEOSCIENCES UNION (EGU).., 2024, 1433-1459, DOI/URL: https://doi.org/10.5194/bg-21-1433-2024			
4	Landaeta, M. F., Pareja, M., Hüne, M., Zenteno-Devaud, L., Vera-Duarte, J., Bernal-Durán, V., Castillo, M.I., La Mesa, ., Morphology and diet are decoupled in nearshore notothenoids from King George Island, West Antarctica, JOURNAL OF FISH BIOLOGY, ISSN: 0022-1112, Editorial: BLACKWELL PUBLISHING INC., 2024, 957-968, DOI/URL: https://doi.org/10.1111/jfb.15632	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
5	Landaeta, Mauricio, Paredes, Lissette, Castillo, Manuel I., Gonzalez, M. Teresa, Spatio-temporal patterns of ichthyoplankton in southern Chilean Patagonia: $\hat{\gamma}$ -diversity and associated environmental factors, Fisheries Oceanography, ISSN: 1054-6006, Editorial: John Wiley & Sons Ltd., 2023, 341-351, DOI/URL: https://doi.org/10.1111/fog.12633	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
6	Landaeta, M., Gomez, A., Contreras, J., Figueroa-Gonzalez, Y., Pinilla, E., Reche, Castillo, M. I., Plaza, G., Linking shape and growth in young of the year rockfish an ecological carryover effect?, MARINE BIOLOGY, ISSN: 0025-3162, Editorial: SPRINGER VERLAG, 2023, 1-15, DOI/URL: https://doi.org/10.1007/s00227-023-04248-7	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
7	Landaeta, M.F., Hernandez-Santoro, C., Search, F.V., Castillo, M.I., Bernal, C., Navarrete, S.A., Wieters, E. A., Beldade, R., Navarro-Campoi, A., Perez-Matus, A., Spatio-temporal patterns of the crustacean demersal fishery discard from the south Humboldt Current System, based on scientific observer program (2014–2019), PLOS ONE, ISSN: 1932-6203, Editorial: PUBLIC LIBRARY OF SCIENCE, 2023, 1-10, DOI/URL: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0281932	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
8	Molina-Valdivia, Víctor, Bustos, Claudia A., Castillo, Manuel I., Search, Francesca V., Plaza, Guido, Landaeta, Mauricio F. , Oceanographic influences on the early life stages of a mesopelagic fish across the Chilean Patagonia, PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, ISSN: 0079-6611, Editorial: PERGAMON PRESS LTD., 2021, 10-20, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.pocean.2021.102572	Landaeta, Mauricio F.	ISI	Publicada
9	Galeano-Chavarria, A., Landaeta, Mauricio F., Plaza, Guido, Castillo, Manuel I., Alarcón, Darly S. , Environmental determinants in morphospace and diet of the larval blenny <i>Calliclinus geniguttatus</i> from an upwelling ecosystem, JOURNAL OF FISH BIOLOGY, ISSN: 0022-1112, Editorial: BLACKWELL PUBLISHING INC., 2020, 1808-1820, DOI/URL: https://doi.org/10.1111/jfb.14544	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
10	Molina-Valdivia, V., Landaeta, M. F., Castillo, M. I., Alarcón, D., Plaza, G., Short-term variations in the early life history traits of common sardine <i>Strangomera bentincki</i> and anchoveta <i>Engraulis ringens</i> off central Chile, FISHERIES RESEARCH, ISSN: 0165-7836, Editorial: ELSEVIER BV, 2020, 1-20, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.fishres.2019.105460	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
11	Pinilla, Elías, Castillo, Manuel I., Pérez-Santos, Iván, Venegas, Oliver, Valle-Levinson, Arnoldo, Water age variability in a Patagonian fjord, JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, ISSN: 0924-7963, Editorial: ELSEVIER BV, 2020, 10-20, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103376	Castillo, Manuel I.	ISI	Publicada
12	Landaeta, M., Bernal-Durán, V., Castillo, M. I., Diaz-Astudillo, M., Fernandez-General, B., Nuñez-Acuña, P., Nearshore environmental conditions influence larval growth and shape changes for a temperate rocky reef fish, HYDROBIOLOGIA, ISSN: 0018-8158, Editorial: KLUWER ACADEMIC	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada



	PUBLISHERS, 2019, 159-176, DOI/URL: https://doi.org/10.1007/s10750-019-04004-3			
13	Diaz-Astudillo, M., Landaeta, M.F., Bernal-Duran, V., Castillo, M. I., Alvarado-Niño, M., Alarcon, D., The influence of regional and local oceanography in early stages of marine fishes from temperate rocky reefs, MARINE BIOLOGY, ISSN: 0025-3162, Editorial: SPRINGER VERLAG, 2019, 1-12, DOI/URL: https://doi.org/10.1007/s00227-019-3489-1	Landaeta, Mauricio	ISI	Publicada
14	Pérez-Santos, I., Castro, L., Ross, L., Mayorga, N., Cubillos, L., Gutierrez, M., Niklitschek, E., Escalona, E., Castillo, Manuel, Alegria, N., Daneri, G., Turbulence and hypoxia contribute to dense zooplankton scattering layers in Patagonian Fjord System, OCEAN SCIENCE, 14, ISSN: 1812-0784, Editorial: COPERNICUS GESELLSCHAFTEN, 2018, 1185-1206, DOI/URL: https://doi.org/10.5194/os-14-1185-2018	Perez-Santos, I	ISI	Publicada
15	Rodríguez-Valentino, C., Landaeta, M.F., Plaza, G., Cubillos, L.A., Castillo, M.I., Early life history traits of common sardine, <i>Strangomera bentincki</i> (Osteichthyes: Clupeidae) estimated by otolith microstructure analysis, Journal of Sea Research, 142, ISSN: 1385-1101, Editorial: Elsevier, 2018, 21-27, DOI/URL: https://doi.org/10.1016/j.seares.2018.09.009	Landaeta, M.F.	ISI	Publicada
16	Contreras, Jorge E., Rodriguez-Valentino, Camilo, Landaeta, Mauricio F., Plaza, Guido, Castillo, Manuel I., Alvarado-Niño, M. Nica, Growth and mortality of larval anchoveta <i>Engraulis ringens</i> , in northern Chile during winter and their relationship with coastal hydrographic conditions, FISHERIES OCEANOGRAPHY, 26, 6, ISSN: 1054-6006, Editorial: Wiley, 2017, 603-614, DOI/URL: 10.1111/fog.12219		ISI/SCOPUS	Publicada
17	Diaz-Astudillo, M., Castillo, M. I., Caceres, M. A., Plaza, G., Landaeta, M. F., Oceanographic and lunar forcing affects nearshore larval fish assemblages from temperate rocky reefs, Marine Biology Research, 13, 10, ISSN: 17451000, Editorial: Taylor & Francis, 2017, 1015-1026, DOI/URL: 10.1080/17451000.2017.1335872		ISI/SCOPUS	Publicada
18	Castillo, Manuel, Pizarro, Oscar, Ramirez, Nadin, Caceres, Mario, Seiche excitation in a highly stratified fjord of southern Chile: the Reloncaví fjord, Ocean Science, ISSN: 1812-0784, Editorial: COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, 2017, 145-160, DOI/URL: 10.5194/os-13-145-2017	Castillo, Manuel	ISI	Publicada
19	Contreras, Jorge E., Rodriguez-Valentino, Camilo, Landaeta, Mauricio F., Plaza, Guido, Castillo, Manuel I., Alvarado-Niño, M. Nica, Growth and mortality of larval anchoveta <i>Engraulis ringens</i> , in northern Chile during winter and their relationship with coastal hydrographic conditions, FISHERIES OCEANOGRAPHY, 26, 6, ISSN: 1054-6006, Editorial: Wiley, 2017, 603-614, DOI/URL: 10.1111/fog.12219		ISI/SCOPUS	Publicada
20	Pizarro, Oscar, Ramirez, Nadin, Castillo, Manuel, Cifuentes, Ursula, Rojas, Winston, Pizarro-Koch, Matias, Underwater Glider Observations in the Oxygen Minimum Zone off Central Chile, BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, 97, 10, ISSN: 0003-0007, Editorial: Thieme Medical Publishers, Inc., 2016, 1783-1789, DOI/URL: 10.1175/BAMS-D-14-00040.1		ISI/SCOPUS	Publicada
21	Castillo, Manuel, I., Cifuentes, Ursula, Pizarro, Oscar, Djurfeldt, Leif, Cáceres, Mario, Seasonal hydrography and surface outflow in a fjord with a deep sill: the Reloncaví fjord, Chile, Ocean Science, 12, 2, ISSN: 18120784, Editorial: Copernicus GmbH, 2016, 533-544, DOI/URL: 10.5194/os-12-533-2016		ISI/SCOPUS	Publicada



22	Tapia F., J. Largier, M. Castillo, E. Wieters and S. Navarrete, Latitudinal discontinuity in thermal conditions along the nearshore of central-northern Chile, PLoS One, ISSN: 1932-6203, Editorial: PUBLIC LIBRARY SCIENCE, 2014, 1-11, DOI/URL: 10.1371/journal.pone.0110841		ISI	Publicada
23	Castillo, M.I., O. Pizarro, U. Cifuentes, N. Ramírez and Leif Djurfeldt, Subtidal dynamics in a deep, strongly stratified fjord of southern Chile, CONTINENTAL SHELF RESEARCH, ISSN: 0278-4343, Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012, 73-89, DOI/URL: 10.1016/j.csr.2012.09.007		ISI	Publicada
24	Salinas, S. y M. Castillo, Corrientes mareales y submareales en el Canal Desertores (42°42'S, 72°50'W), Ciencia y tecnología del Mar, 2012, 5-18		Latindex	Publicada
25	Cáceres, M., A. Valle-Levinson, J. Fierro, C. Valenzuela y M. Castillo, Variabilidad transversal del flujo y de la densidad en la boca del fiordo Aysén, Ciencia y Tecnología del Mar, 2010, 5-15		Latindex	Publicada
26	Tapia, F., S. Navarrete, M. Castillo, B. Menge, J.C. Castilla, J. Largier, E. Wieters, B. Broitman and J.A. Barth, Thermal indices of upwelling effects on inner- shelf habitats, PROGRESS IN OCEANOGRAPHY, ISSN: 0079-6611, Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2009, 278-287, DOI/URL: 10.1016/j.pocean.2009.07.035		ISI	Publicada
27	Aiken, C., M. Castillo and S. Navarrete, A simulation of the Chilean Coastal Current and associated topographic upwelling near Valparaíso, Chile, CONTINENTAL SHELF RESEARCH, ISSN: 0278-4343, Editorial: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2008, 2371-2381		ISI	Publicada
28	Aiken, C., S.A. Navarrete, M. Castillo and J.C. Castilla, Along-shore Larval Dispersal Kernels in a Numerical Ocean Model of the Central Chilean Coast, MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, ISSN: 0171-8630, Editorial: INTER-RESEARCH, 2007, 13-24		ISI	Publicada
29	Salinas, S., M. Castillo, J. Fierro y J. Letelier, Control hidráulico y efecto del viento en la constricción de Meninea, Ciencia y Tecnología del Mar, 2007, 73-87		Latindex	Publicada
30	Cáceres, M., A. Valle-Levinson, J. Fierro, M. Bello y M. Castillo, Característica del flujo residual en canales Pullache y Chacabuco, Ciencia y Tecnología del Mar, 2007, 17-36		Latindex	Publicada
31	Molinet C, A. Valle-Levinson, C. Moreno, M. Cáceres, M. Bello and M. Castillo, Effects of sill processes on the distribution of epineustonic competent larvae in a stratified system of Southern Chile. , MARINE ECOLOGY PROGRESS SERIES, ISSN: 0171-8630, Editorial: INTER-RESEARCH, 2006, 95-104		ISI	Publicada
32	Cáceres M., A. Valle-Levinson, C. Molinet, M. Castillo, M. Bello and C. Moreno, Lateral variability of flow over a sill in channel of southern Chile, OCEAN DYNAMICS, ISSN: 1616-7341, Editorial: SPRINGER HEIDELBERG, 2006, 3-4, DOI/URL: 10.1007/s10236-006-0077-y		ISI	Publicada
33	Castillo, M., M. Bello, H. Reyes y Y. Guerrero, Patrones de corrientes y distribución vertical de temperatura y salinidad en la entrada oceánica del canal Darwin en invierno y primavera del 2002, Ciencia y Tecnología del Mar, 2006, 5-21		Latindex	Publicada
34	Bello, M., M. Castillo, J. Maturana, C. Valenzuela y M. A Barbieri, Featuring ENSO 1997-2000, in central Chile, Gayana, ISSN: 0717-6538, Editorial: EDICIONES UNIV, CONCEPCION, 2004, 48-53		ISI	Publicada
35	Valle-Levinson, A., W. Schneider , M. Sobarzo, M. Bello, L. Bravo, M. Castillo, L. Duarte,R. Fuenzalida , J. Gallegos, J.		ISI	Publicada



	Garcés-Vargas, J. Gonzalez, D. Gutierrez, C. Molinet, M.S. Navarro, J. Pierini, E. Rodríguez-Rubio, A. Valdenegro, L. Vera, L. Centen, Observations of wind-induced exchange at the entrance to an equatorward facing embayment, Deep-Sea Research, ISSN: 0146-6291, Editorial: Pergamon Press Ltd., 2004, 2371-2388			
36	Fierro, J., M. Castillo y C. Valenzuela, Propagación de la onda de marea en canales adyacentes a Campos de Hielo Sur, Ciencia y Tecnología del Mar, 2003, 5-14		Latindex	Publicada
37	Fierro, J., M. Bravo y M. Castillo, Caracterización del régimen de mareas y corrientes a lo largo del canal Moraleda (43° 54'S-45° 17'S)., Ciencia y Tecnología del Mar, 2000, 3-14		ISI	Publicada
38	Díaz-Astudillo, M, Castillo, Manuel I., Figueroa, Pedro A., Castro, Leonardo R., Riquelme-Bugueño, R., Perez-Santos, I., Pizarro, Oscar, Saldías, G., Cross-canyon variability in zooplankton backscattering strength in a river-influenced upwelling area, OCEAN SCIENCE, ISSN: 1812-0784, Editorial: COPERNICUS GESELLSCHAFTEN, DOI/URL: https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-417	Díaz-Astudillo, M	ISI	En Prensa

Capítulos de Libros

Número	Referencia Bibliográfica
1	Garcés, Jose, Piñones, Andrea, Castillo, Manuel. I., La corriente circumpolar antártica, Una nueva Australidad para Chile: prospectivas, miradas y valoraciones, 38, 2022, 13-16
2	Caceres, Mario, Castillo, Manuel I., Oceanografía Física de canales de fiordos del sur de Chile, CIMAR 25 Años. Cruceros de Investigación Marina en Áreas Remotas, 38, 2021, 392-397

Dirección de Tesis

Número	Título
1	Rodriguez, Naity, Influencia del viento en la circulación del fiordo Aysén, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
2	Carrera, Vania, Efecto del viento en la variabilidad de la columna de agua durante el periodo estival, frente a Montemar, Chile central, UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
3	Pinilla, Elías, Water age variability in a deep Patagonian fjord (44.5°S, 73°W) using a validated three-dimensional hydrodynamic model, UNIVERSIDAD DE VALPARAISO, Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor
4	Mario Cáceres, Comparison of QuikSCAT, WRF and buoy ocean surface wind data off Valparaíso Bay, Chile, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, Licenciatura/ Bachillerato/Bachelor
5	Francesca Search, Circulación e intercambio mareal en el Mar Interior de Chiloé, UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
6	Sasha Alquinta, Efecto del viento sobre la circulación residual del fiordo Puyuhuapi, UNIVERSIDAD DE VALPARAISO
7	Pablo Vilches, Modificación de la corriente de marea semidiurna a lo largo del Fiordo de Reloncaví, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO
8	Valeria Morales, Variabilidad de las corrientes de mareas internas semidiurnas en los canales interiores y fiordos de la Patagonia sur, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO

Líneas Investigación/Disciplinas

Líneas de Investigación	Oceanografía Física Oceanografía Costera Dinámica de Estuarios y Fiordos
-------------------------	--