

LISTA DE GRADUADOS 2000 – 2026

	Título del TFG	Nombre	Fecha	Modalidad	Profesor Guía
89	"Body size changes in the last two decades in four commercial fishes in the Southern Pacific Ocean as related to interannual variations in Sea Surface Temperature"	Pablo Mejías	2026/ 07/ 20	Publicación científica	Dr. Guido Plaza
88	"Spatial diversity patterns of the mesozooplankton in Chilean southern Patagonia during austral winter 2024"	Mauricio Díaz	2026/ 04/ 30	Publicación científica	Dr. Mauricio Landaeta
87	"Contribution of copepod fecal pellets to carbon dioxide and methane production in a coastal zone of Central Chile (33°S)"	Paula Barbosa	2026/ 04/ 29	Publicación científica	Dra. Paula Ruz
86	"Tidal and residual dynamics in an Inland Sea fjord system" https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2026.104259	Joan Higuera	2026/ 04/ 28	Publicación científica	Dr. Mario Cáceres
85	"When the fjords take a breath: Influence of wind forcing and Ekman dynamics on Deep ventilation in North Patagonian fjords" https://doi.org/10.5194/egusphere-2026-2329	Camila Sola	2026/ 04/ 24	Publicación científica	Dr. Manuel Castillo
84	"Biogeochemical characterization of water masses in the Humboldt Current System: Plausibility of using greenhouse gases as non-conservative tracers"	María de Los Ángeles Amenábar	2026/ 04/ 16	Publicación científica	Dra. Marcela Cornejo
83	"Turbulent Mixing in Patagonian Fjords and Channels" https://doi.org/10.5194/egusphere-2025-5846	Marcela Rojas	2025/ 12/ 19	Publicación científica	Dr. Manuel Castillo
82	"Efecto de las ondas atrapadas a la costa y los remolinos de mesoescala sobre la surgencia costera frente a Chile central (32–34°s)"	Darinka Pekarevic	2025/ 10/ 21	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
81	"Efecto de los remolinos de mesoescala y las ondas de Rossby sobre la variabilidad de las corrientes y la distribución vertical de las propiedades físico-químicas de las aguas adyacentes a la Isla Robinson Crusoe durante el período septiembre 2015-noviembre 2016"	Sibille Améstica	2025/ 10/ 10	Tesis	Dr. Juan Höfer

80	"Efecto de las rutas preferidas de remolinos de mesoescala sobre la distribución de las propiedades biogeoquímicas en el Pacífico Sur Oriental frente a Chile central(24°-43°S)"	Valerie Villegas	2025/ 10/ 01	Tesis	Dr. Guido Plaza
79	"Variabilidad mensual de las propiedades físicas y químicas del fiordo Comau"	Alvaro Jorquera	2025/ 08/ 04	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
78	"Submarine geothermal manifestations in Seno Hoppner fjord, Aysén, Chile: Subduction-driven heat anomalies near the Chile Triple Junction"	Javier Valdés	2025/ 05/ 26	Tesis	Dr. Juan Díaz
77	"Drivers of sea water CO2 concentration and air-sea fluxes in Maxwell Bay (King George Island - Antarctica) during the spring-summer transition"	Javier Babonney	2025/ 04/ 25	Tesis	Dr. Juan Höfer
76	"Ajuste espacio-temporal forzado por el viento de la hidrografía costera de la Bahía Fildes, Islas Shetland del Sur, Antártica"	Claudia Morales	2025/ 03/28	Tesis	Dr. Manuel Castillo
75	" Análisis comparativo del crecimiento y de la forma de los otolitos, entre poblaciones modernas y del holoceno medio del Roncacho (Sciaena deliciosa), en función de los cambios de productividad primaria, temperatura y tasas de captura"	Osneider Palomino	2025/ 01/ 06	Tesis	Dr. Guido Plaza
74	"Relación de la variación de aspectos oceanográficos sobre la vida temprana de juveniles del año del trombollito de tres aletas H. chilensis (Cancino 1960) en la bahía de Valparaíso, Chile central"	José Agreda	2024/ 12/ 19	Tesis	Dr. Mauricio Landaeta
73	"The effects of temperature and CO2 on the survival rate of Desmophyllum dianthus larvae by end of the century"	Ignacia Acevedo	2024/ 10/ 30	Tesis	Dr. Juan Höfer
72	"Changes in the metabolic pathways of prokaryotic communities associated with a phytoplankton bloom during the spring-summer transition in Maxwell Bay (Northern Antarctic Peninsula)"	Camila Marín	2024/ 10/ 29	Tesis	Dr. Juan Höfer
71	"Caracterización geomorfológica y estructural del fondo marino de la dorsal de Iquique en el norte de Chile, utilizando batimetría multihaz"	Catalina García-Jove	2024/ 10/ 18	Tesis	Dr. Juan Díaz
70	"Upgrade of Chilean Wave Atlas database" https://doi.org/10.1016/j.ocemod.2024.102456	Sebastián Correa	2024/ 08/ 27	Publicación científica	Dra. Catalina Aguirre

69	"Variabilidad espacio-temporal en la concentración de nutrientes y gases del Agua Intermedia Antártica del Océano Pacífico Sur, a lo largo de 27°S (72°W – 110°W)"	Geraldine Celis	2024/ 08/ 14	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
68	"Influencia de los forzantes ambientales, en la variabilidad interanual del crecimiento de la merluza de tres aletas (<i>Micromesistius australis</i>) en la región austral del Pacífico sur"	Claudeth Asencio	2024/ 08/ 09	Tesis	Dr. Guido Plaza
67	"Variabilidad estacional, anual e interanual de la temperatura superficial del mar en el fiordo Comau, patagonia norte, Chile"	Stacy Ballyram	2024/ 08/ 05	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
66	"Variación de la comunidad fitoplanctónica entre la zona costera y oceánica frente a Caldera"	Stephanie Barria	2024/ 04/ 29	Tesis	Dr. Italo Masotti
65	"Variaciones estacionales y espaciales en la estructura comunitaria del micro-nano plancton en el fiordo Comau, Patagonia norte"	Juan P. Espinoza	2024/ 01/ 19	Tesis	Dr. Juan Höfer
64	"Efecto del ciclo ENOS en el hábitat de juveniles y adultos de anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>) en el norte de Chile (18°25 S-25°00 S) entre 2007-20202"	Francisco Leiva	2024/ 01/ 18	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
63	"Distribución de cobre disuelto y adsorbido en la bahía de Quintero y costa adyacente, utilizando simulaciones hidrodinámicas" https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2026.119357	Gillian Ord	2023/ 12/ 15	Tesis	Dr. Mario Cáceres
62	"Abundancia, diversidad y estructura comunitaria de los procariotas marinos en las Islas Orcadas del Sur durante enero de 2019"	Antonia Bennewitz	2023/ 11/ 28	Tesis	Dr. Juan Höfer
61	"Forzantes en la distribución temporal de óxido nítrico en la capa superficial de la zona de generación de remolinos de mesoescala frente a Valparaíso"	Constanza Hernández	2023/ 10/ 30	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
60	"Influence of coastal oceanography on early life history traits of larval Patagonian sprat, <i>Sprattus fuegensis</i> along southeastern Pacific Ocean" doi.org/10.1111/fog.12690	Erika López Soto	2023/ 09/ 15	Publicación científica	Dr. Mauricio Landaeta
59	"Biodiversidad y estructura de las comunidades bentónicas profundas en montes submarinos del Océano Pacífico sureste y su relación con la productividad superficial del océano y la geoquímica de los sedimentos"	Carlos Sanchis Fernández	2023/ 07/ 11	Tesis	Dr. Eulogio Soto

58	"Presencia de microplástico en sedimentos marinos de la bahía de Valparaíso y su distribución en los últimos 100 años"	Daniela Contreras	2023/ 06/ 30	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
57	"Bottom-up controls on summer phytoplankton dynamics in the surface waters of the Gerlache-Bismarck Strait area, Western Antarctic Peninsula"	Diego Hernández Cerón	2023/ 04/ 17	Tesis	Dr. Juan Höfer
56	"Forzantes que modelan la geomorfología glacial de este a oeste en el Archipiélago de los Chonos y Fiordo Aysén, región de Aysén, Chile"	Stefano Pontarelli Contreras	2023/ 03/ 31	Tesis	Dr. Juan Díaz
55	Sistema de transmisión operacional del campo de corrientes superficial, en cinco pasos y angosturas de navegación compleja	Yerko Cattarinich García	2022/ 06/ 24	Trabajo de Aplicación Profesional	Dr. Mario Cáceres
54	Patrones de distribución espacial y temporal de nutrientes inorgánicos en la zona centro sur de Chile, y su asociación con parámetros físicos y clorofila-a	Emma Cascales Hellman	2022/ 06/ 24	Tesis	Dr. Mario Cáceres
53	Distorsión mareal por descarga de agua dulce en el estuario del Río Valdivia	Eduardo González Pacheco	2022/ 06/ 20	Tesis	Dr. Mario Cáceres
52	Circulación profunda en fiordos y canales de la Patagonia norte de Chile	Mónica Alvarado Niño	2022/ 06/ 09	Tesis	Dr. Manuel Castillo
51	Estimación de paleo-subsistencia costera asociada a los predecesores del terremoto gigante de 1960 en el centro-sur de Chile: utilización de la regla de Bruun mediante un análogo moderno	Gino Figueroa Barra	2022/ 03/ 28	Tesis	Dr. Marco Cisternas
50	Estudio de evolución morfológica de la playa Concón mediante imágenes satelitales, entre 1985 y 2020	Yisset Rabeiro Rodríguez	2022/ 03/ 15	Tesis	Dr. Patricio Winckler
49	Caracterización de la conectividad poblacional del Draco rayado (<i>Champocephalus gunnari</i>) en dos islas al sur del mar del Scotia, mediante análisis morfométrico de sus otolitos y su relación con la variabilidad ambiental	Camilo Rodríguez Valentino	2021/ 10/ 27	Tesis	Dr. Guido Plaza
48	Efecto de las rutas preferidas de remolinos de mesoescala sobre el transporte de temperatura y salinidad en los Sistemas de Surgencia del Pacífico Oriental	Katherine Gómez Campos	2021 /06 /23	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal

47	Efecto de los remolinos de mesoescala sobre la distribución espacio-temporal de la productividad primaria y la zona de mínimo de oxígeno en el pacífico sur oriental frente a Chile-Perú	Tomás Berger Muñoz	2021 /06 /23	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
46	First growth chronology in a demersal fish (<i>Epigonus crassicaudus</i>) in the southeastern Pacific Ocean, modeled by local and global environmental drivers https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2021.108151	Guillermo Moyano Altamirano	2021 /01 /22	Publicación científica	Dr. Guido Plaza
45	Remolinos de Mesoescala y Filamentos de Surgencia Alrededor del Monte Submarino O'Higgins (32.8°S y 73.8°W), Chile	Victoria Salas Rojas	2020 /07 /9	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
44	Ciclo anual y variaciones interanuales de la circulación oceánica superficial en la Cuenca Pacífica Colombiana	Diana Sánchez Reyes	2020 /06 /15	Tesis	Dr. Mario Cáceres
43	Environmental determinants in morphospace and diet of a larval blenny from an upwelling ecosystem https://doi.org/10.1111/jfb.14544	Ana María Galeano Chavarría	2020 /01 /22	Tesis	Dr. Mauricio Landaeta
42	Spatiotemporal analysis of the daily growth traits of the prerecruits of a small pelagic fish in response to environmental drivers https://doi.org/10.1111/fog.12489	Alejandra Hernández Saso	2020 /01 /15	Publicación científica	Dr. Guido Plaza
41	Variabilidad estacional e interanual del rendimiento de harina y aceite de pescado y su relación con la dinámica del ambiente, en la zona norte de Chile	Francisco Fernández Urzúa	2019 /12 /20	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
40	Comparación de los vientos superficiales oceánicos con QuikSCAT, WRF y boya, frente a la bahía de Valparaíso, Chile https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2019.103263	Mario Cáceres Soto	2019 /12 /20	Publicación científica	Dr. Manuel Castillo
39	Water age variability in a Patagonian fjord https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103376	Elías Pinilla Matamala	2019 /12 /19	Publicación científica	Dr. Manuel Castillo
38	Forzantes oceanográficos costeros y su influencia en la variación temporal del ictioplancton en la bahía de El Quisco, Chile Central	Marcia Cantarero Banegas	2019 /12 /12	Tesis	Dr. Mauricio Landaeta
37	Datación de subsidencia cosísmica costera usando C ¹⁴ y dendrocronología: construyendo la edad del primer terremoto gigante del segundo milenio en el centro sur de Chile.	Cyntia Mizobe Alcivar	2019 /08 /14	Tesis	Dr. Marco Cisternas

36	Benthic trophic structure of a Patagonian Fjord: the role of hydrographic conditions in the food supply in a glaciofluvial system https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.106536	Ilia Cari Leal	2019 /04 /3	Publicación científica	Dr. Eduardo Quiroga
35	Efecto de la Surgencia Costera y la Corriente Subsuperficial Perú-Chile sobre la variabilidad de los Remolinos de Mesoescala frente a la zona norte de Chile	Luis Valencia	2019 /01 /21	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
34	Modeling potential distribution of <i>Alexandrium catenella</i> using Maxent in the Inner Sea of Chiloe, Northern Patagonia (41°26'S- 44°35'S)	José Lastra	2018 /12 /05	Publicación científica	Dr. Claudio Silva
33	Stable isotopes and geochemical indicators in marine sediments as proxies for anthropogenic impact: a baseline for coastal environments of Central Chile (33°S) https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2019.03.005	Marion Pastene Tobár	2018 /10 /10	Publicación científica	Dr. Eduardo Quiroga
32	Variación estival de las condiciones meteorológicas y oceanográficas y su impacto en la comunidad fitoplanctónica en Bahía Chile, Isla Greenwich, Antártica	Susana Rodríguez Marconi	2018 /07 /11	Tesis	Dr. Italo Masotti
31	Effect of ENSO on the distribution and concentration of catches and reproductive activity of anchovy <i>Engraulis ringens</i> in northern Chile https://doi.org/10.1111/fog.12405	Carola Hernández Santoro	2018 /01 /15	Publicación científica	Dr. Mauricio Landaeta
30	Benthic food distribution as a predictor of the spatial distribution for shorebirds in a wetland of central Chile http://dx.doi.org/10.4067/S0718-19572016000100014	Alfredo Pérez Vargas	2017 /07 /27	Publicación científica	Dr. Mauricio Landaeta
29	Atlas de Fitoplancton Marino	Jaime Espinoza Navarrete	2017 /01 /12	Trabajo de Aplicación profesional	Dr. Mario Cáceres
28	Aplicación de oceanografía a un evento de búsqueda y salvamento subacuático: Tsunami en el Fiordo de Aysén, Chile	Luis Mora Riquelme	2017 /01 /04	Trabajo de Aplicación Profesional	Dr. Marco Cisternas
27	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)	Paula Ortiz Saini	2016 /12 /28	Tesis	Dr. Eduardo Quiroga

26	Growth and mortality of larval anchoveta <i>Engraulis ringens</i> , in northern Chile during winter and their relationship with coastal hydrographic conditions https://doi.org/10.1111/fog.12219	Jorge Contreras Herrera	2016 /09 /01	Publicación científica	Dr. Mauricio Landaeta
25	Tamaño de los terremotos chilenos de 1906 y 1922, inferidos de las amplitudes de sus tsunamis en Japón https://doi.org/10.1002/2016JB013269	Matías Carvajal	2016 /07 /04	Publicación científica	Dr. Marco Cisternas
24	Distribución espacial de óxido nítrico alrededor de las Islas Shetland del Sur (60°S – 64°S) y su rol como fuente o sumidero durante el invierno austral 2014.	Ana María Yagual	2016 /07 /07	Tesis	Dra. Marcela Cornejo
23	Pronóstico estacional de la temperatura superficial del mar en la costa centro-norte de Chile	Carlos Kirkwood	2016 /01 /04	Tesis	Dr. Aldo Montecinos
22	Interacciones biofísicas entre circulación costera y dinámica poblacional de la almeja <i>Venus antiqua</i> (King y broderip, 1835) en la bahía de Ancud, Chile.	Carlos Techeira	2015 /04 /29	Tesis	Dr. Mauricio Landaeta
21	Desviación de la relación nitrato fosfato respecto a la relación de Redfield en la zona de los fiordos norpatagónicos chilenos.	Nora Rojas	2015 /06 /26	Tesis	Prof. Nelson Silva
20	Bifurcación del frente polar antártico al oeste del Paso Drake	Catherine Grendi	2014 /01 /22	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
19	Caracterización de anomalías sísmicas asociadas al desplazamiento de fluidos en sistemas de hidratos de gas.	Gustavo Fuentes	2014/ 03/ 01	Tesis profesional	Dr. Juan Díaz
18	Patrón de circulación y ondas internas en el Fiordo Cupquellan (46.13°S, 73.5°W), Chile.	Jairo Gutierrez	2014 /08 /27	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
17	Análisis temporal de poblaciones de <i>Porphyra</i> spp. (Rhodophyta, Bangiophyceae) de la bahía de Valparaíso y su relación con las variables ambientales.	Pilar Muñoz Muga	2012 /04 /09	Tesis	Prof. Héctor Romo
16	Influencia de la Zona de Mínimo Oxígeno (ZMO) del Pacífico Sur oriental ZMO en la transferencia de óxido nítrico a través de la interfase mar atmósfera.	José Mauricio Gallegos	2012 /10 /19	Tesis	Prof. Nelson Silva
15	Capacidad de dispersión de una masa de agua receptora a contaminantes en el estuario del río Pudeto Ancud, Chile	Roberto Muñoz	2012 /08 /24	Tesis	Prof. Sergio Salinas

14	Significado paleoambiental y paleoecológico de la fauna marina del Plioceno de la Formación de Horcón, Región de Valparaíso, Chile central.	Jorge Carrillo Briceño	2011 /10 /25	Tesis profesional	Dr. Mauricio Landaeta
13	Sedimentología y Morfología submarina de la Región de los Canales entre Puerto Montt y el Estrecho de Magallanes (Chile).	Victoria Celedón	2011/ 06/ 05	Tesis profesional	Dr. Juan Díaz
12	Caracterización estructural y estratigráfica asociada al sistema de hidratos de gas natural costa afuera de Trujillo, Perú.	Gerardo Herbozo	2010	Tesis profesional	Dr. Juan Díaz
11	Caracterización hidrográfica, oceanográfica de la fosa de Cariaco, en el Mar Caribe.	José Bencomo	2010	Tesis profesional	Prof. Sergio Salinas
10	Dinámica espacio-temporal de los procesos que afectan la dispersión, transporte y retención planctónica frente a Concepción, Chile	Sergio Rosales	2010	Tesis	Dr. Oscar Pizarro
9	Dinámica estacional y patrones de dispersión horizontal de larvas de crustáceos decápodos en una zona de surgencia costera del norte de Chile	Jorge Rivera	2010	Tesis	Dr. Sergio Palma
8	Variabilidad espacio-temporal de la temperatura superficial del mar, clorofila "a" y viento durante el periodo 2002-2009 en Chile central (31°-35°S; 71°-76° W)	Susan Davies Musil	2010 /01 /19	Tesis	Prof. Luis Soto Mardones
7	Variabilidad de las masas de aguas y frentes en las cercanías de las islas Shetland del sur, Antártica	Cristián Henríquez Pastene	2009/ 07/ 01	Tesis	Dr. Samuel Hormazábal
6	Composición y distribución de Copépodos (Crustacea: Copepoda) en el Pacífico Ecuatorial Oriental y condiciones oceanográficas asociadas durante la Niña en septiembre de 2001	Pritha Tutasi	2008/ 11/ 24	Tesis	Dr. Sergio Palma
5	Ciclos de Productividad en el Ecosistema de Surgencia costera frente a Concepción. La importancia de Diatomeas y Bacterioplancton en el flujo de carbón	Paulina Montero	2007/ 11/ 02	Tesis	Dr. Humberto González
4	Oceanografía del Fiordo Aysén y flujos residuales en su boca	Julio Salcedo Castro	2006 /11 /22	Tesis	Prof. Hellmuth Sievers
3	Efecto del viento sobre las variaciones del nivel del mar en el seno de Aysén	Álvaro Vera Tisandie	2006/ 04/ 12	Tesis	Dr. Mario Cáceres
2	Hidrodinámica Mareal en el Estuario del Río Aconcagua	Juan Fierro Contreras	2004/ 11/ 12	Tesis	Prof. Sergio Salinas

1	Caracterización Hidrográfica y oceanográfica y balance de nutrientes en el fiordo Aysén	Dafne Guzmán	2004/ 09/ 23	Tesis	Prof. Nelson Silva
---	---	--------------	--------------	-------	--------------------

Total graduados TFG académica (Tesis) = 43

Total graduados TFG académica (Publicación Científica) = 12

Total graduados TFG profesional (Trabajo de Aplicación Profesional o Tesis profesional) = 8

PUBLICACIONES DERIVADAS DE TESIS

Galeano-Chavarria, AM, Landaeta, MF, Plaza, G, Castillo, MI, Alarcón, DS. Environmental determinants in morphospace and diet of the larval blenny *Calliclinus geniguttatus* from an upwelling ecosystem. *J Fish Biol.* 2020; 97: 1808– 1820. <https://doi.org/10.1111/jfb.14544>

Sebastián Fuentes; José Ignacio Arroyo; **Susana Rodríguez-Marconi**; Italo Masotti; Martin F Polz; Nicole Trefault; Rodrigo De la Iglesia; Beatriz Díez. 2019. Summer phyto- and bacterioplankton communities during low and high productivity scenarios in the Western Antarctic Peninsula. *Polar Biol.* doi.org/10.1007/s00300-018-2411-5

Carrillo-Briceño, J.D., G. González-Barba, M.F. Landaeta & S.N. Nielsen. (2013). Condrictios del Plioceno tardío de la Formación Horcón, Región de Valparaíso, Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural* 86: 191-206. DOI: 10.4067/s0716-078x2013000200008