

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre : Alejandro Perez Matus  
Fecha de Nacimiento : 29 de Junio de 1977  
Nacionalidad : Chilena  
e-mail : [aperez@bio.puc.cl](mailto:aperez@bio.puc.cl)

[www.subelab.cl](http://www.subelab.cl)  
<http://www.kelpecosystems.org>

## 2. INFORMACION ACADÉMICA

### 2.1 CARGO ACTUAL EN LA PUC

Profesor Asistente, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas

### 2.2 ESTUDIOS UNIVERSITARIOS. Del más antiguo al más reciente

Universidad : Florida Atlantic University  
Año de Egreso : 2002  
Grado Académico : BS Biology: Marine Biology en Biología mención Ciencias del Mar

Universidad : Universidad Católica del Norte  
Año de Egreso : 2006  
Grado Académico : Magister en Ciencias del Mar

Universidad : Victoria University of Wellington, New Zealand  
Año de Egreso : 2010  
Grado Académico : PhD Marine Biology

### 2.3. ESTUDIOS DE POST TÍTULO o POSTGRADO (Incluir Post-doctorado a lo menos un año indique fechas de inicio y término, NO incluya visitas a laboratorios por períodos cortos)

2013 – 2015 Post-Doctorado; Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

2015 – 2017 Post-Doctorado; Núcleo Milenio Centro de Conservación Marina, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

#### 2.4. PERIODOS DE PERFECCIONAMIENTO.

Buceo Técnico Científico usando Sistemas de Circulación Cerrada- Rebreathers. California Academy of Science. Julio de 2019.

CCDOC Diplomado en Docencia Universitaria. P. Universidad Católica de Chile. Año 2019

### 3. PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS.

Nombre del Premio	Institución que lo otorga	Año de obtención
1. Programa Ciencia de Frontera	Academia Chilena de Ciencias, Santiago - Chile	2019
2. PhD Scholarship	CONICYT-Victoria University of Wellington, Nueva Zelanda.	2006
3. Undergraduate Research Grant	Florida Atlantic University/Harbor Branch Oceanographic Institution/ Florida, USA.	2001

### 4. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

#### 4.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN APROBADOS.

Título del Proyecto	Investigador responsable(*) y co-investigadores	Agencia que financia	Duración (año inicio y año de término)
Structure, connectivity and resilience of an exploited ecosystem: towards sustainable ecosystem based fisheries management	NERC-UK. Pippa Moore* Conicyt A. Pérez Matus*, Sylvain Fuegeron & Stefan Gelcich	NERC /UK - Conicyt	2019-2022

Plan de Conservación y Monitoreo del Área Marina Costera Protegida de Múltiples Usos Isla Grande de Atacama	Alejandro Pérez Matus, Luis Figueroa Fabrega (Universidad de Viña del Mar)	Ministerio del Medio Ambiente	2019-2019
Knowledge and gaps: projecting the impact of kelp fishery in Marine Communities of Central – Northern Chile	Alejandro Pérez Matus*	BRITISH COUNCIL- UK	2018
Programa de Seguimiento Pesquerías Bajo Régimen de Áreas de Manejo 201	Alejandro Pérez Matus*	IFOP (Instituto de Fomento Pesquero)	2019-2020
Trait-based structure of reef fishes: towards an understanding of assembly rules across biogeographic scales	Alejandro Perez Matus y Co. I (Evie Wieters, Marcelo Rivadeneira)	FONDECYT REGULAR. 1151094 - CONICYT	2015-2019
Mechanisms that breakdown and reinforce feedbacks and alternative patch states in contrasting shallow coastal communities	Evie Wieters* Y Co. I Alejandro Perez Matus	FONDECYT REGULAR 1181719 - CONICYT	2018-2022
Maintenance and resilience of foundational species to climate fluctuations: Role of "supporting" species interactions	Evie Wieters* Y Co. I Alejandro Perez Matus	FONDECYT REGULAR 1130167 - CONICYT	2013-2016
Species	Marcelo	FONDECYT	2013 - 2016

interactions in Mollusk assemblages across geographic and evolutionary scales	Rivadeira * - Co. I Alejandro Perez Matus	REGULAR 1140841 - CONICYT	
Direct and Indirect interactions between fishes and macroalgae: evaluating mutualism in temperate ecosystems	Alejandro Perez Matus *	FONDECYT INICIACION 11110351 - CONICYT	2011- 2014
Estudios de Línea Base para levantar expedientes de sitios de alto valor para la conservación de la V región de Valparaíso; sectores marinos costeros de Robinson Crusoe, Archipiélago de Juan Fernández	Miriam Fernández *, Co. I Alejandro Perez Matus	FDNR Ministerio de Medio Ambiente, Chile # 77101701	2013 - 2014
Global Impacts of Kelp Forests	Jarret Byrnes *	National Center for Ecological Analysis and Synthesis (NCEAS)	2013

**4.2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (ISI).** (De la primera a la última indique referencias completas, señale con un \* al autor correspondiente, Ej. Autor(es), Título, Año, Vol., Páginas). En caso de que tenga Publicaciones enviadas o en revisión, respaldarlas adjuntando el correo correspondiente de la revista.

2020 B Shepherd\*, HT Pinheiro, T Phelps, E. Easton A Perez-Matus, LA Rocha. “A New Species of Chromis (Teleostei: Pomacentridae) from Mesophotic Coral Ecosystems of Rapa Nui (Easter Island) and Salas y Gómez, Chile”. Journal: *Copeia*.

2020 Fulton, C\*; Berkström, C; Wilson SK; Abesamis, RA; Bradley, A; Åkerlund, C; Barrett, LT; Bucu, AA; Chacin, D; Chong-Seng KM; Coker, DJ; Depczynski, M; Eggertsen L; Eggertsen, M; Ellis, Richard, D; Graham, NAJ; Hoey, AS; Holmes, TH; Kulbicki, M; Leung, PT; Lam, PKS; van Lier, J; Matis, PA; Noble, MA; Pérez-Matus, A; Piggott, C; Radford, B; Tano, S; Tinkler P. “Macroalgal meadow habitats support fish and fisheries in diverse tropical seascapes”. Journal: *Fish and Fisheries*. <https://doi.org/10.1111/faf.12455>

2020 Mora-Soto, A\*; Palacios, M; Macaya, EC; Gómez, I; Huovinen, P; Pérez-Matus, A; Young, M; Golding, N; Toro, M; Yaqub, M; Macias-Fauria, M. “A high-resolution global map of giant kelp forests and intertidal green algae with Sentinel-2 images” Journal: *Remote Sensing* 12, 694; <https://doi.org/10.3390/rs12040694>

2019 Musri, C.A., Poore, A.G.B., Hinojosa, I.A. Macaya, EC, Pacheco, A, Pérez-Matus A, Pino-Olivares, O, Riquelme, N, Stotz, W, Valdivia, N, Villalobos, V, Thiel, M\*. “Variation in consumer pressure along 2500 km in a major upwelling system: crab predators are more important at higher latitudes”. Journal: *Marine Biology* 166, 142 doi:10.1007/s00227-019-3587-0

2019 B Shepherd, HT Pinheiro, T Phelps, A Perez-Matus, LA Rocha. “*Luzonichthys kiomeamea* (Teleostei: Serranidae: Anthiadae), a new species from a mesophotic coral ecosystem of Rapa Nui (Easter Island)”. Journal: *Journal of the Ocean Science Foundation* 33, 17-27

2019 Muñoz R., de la Maza L, Pérez-Matus A, Carrasco S. 2019. “Embryonic and larval traits of the temperate damselfish *Chromis crusma* reveal important affinities with early stages of Pomacentridae across their variety of thermal ranges”. Journal: *Journal of Fish Biology*. 95; 613-623. (co-autor)

2019 Navarrete S\*, Osiadacz N, Finke G, Arboleda-Baena C, Parrague M, Bonicelli J, Fernández M, Rojas F, Perez-Matus A, Finke G. (2019) “Abundance, Composition and Succession of Sessile Subtidal Assemblages in High Wave-Energy Environments of Central Chile: Temporal and Depth Variation”. Journal: *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*

2018 Dornelas\* (47-Pérez-Matus A) et al. “BioTIME: a database of biodiversity

time series for the Anthropocene”. Journal: *Global Ecology and Biogeography*. 27: 760-786. doi: 10.1111/geb.12729 (co-autor)

2018 Shepherd B\*, Phelps T, Pinheiro H, Pérez-Matus A, Rocha L. “*Plectranthias ahiahiata*, a new species of perchlet from a mesophotic ecosystem at Rapa Nui (Easter Island) (Teleostei, Serranidae, Anthiaginae)”. Journal: *ZooKeys* 762: 105-116. (co-autor)

2018 Ruz, C; Muth, A, Tala, F; Perez-Matus, A\*. “Kelp zoospores survive passage through a temperate herbivorous fish’s gut”. Journal: *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*: 388: 1-10 (Autor de correspondencia)

2017 Winkler, N; Goicoechea, MP; Lamb, RW; Pérez-Matus, A\*. “Diet reveals links between morphology and foraging in a cryptic temperate reef fish” Journal: *Ecology and Evolution* 7: 11124-11134 (Autor de correspondencia)

2017 Carrasco, S\*; Vandecasteele, L.; Fernandez, M.; Rivadeneira, M.; Pérez-Matus, A “*Spatial and short-term variability of larval, post-larval and macrobenthic assemblages associated with subtidal kelp forest ecosystems in Central Chile*” Journal: *Marine Biology Research* doi.org/10.1080/17451000.2017.1322704.

2017 Pérez-Matus, A\*.; Carrasco, S.; Fernandez, M.; Gelcich, S. Wieters, E. “Exploring the effects of fishing pressure and upwelling intensity over subtidal kelp forest communities in Central Chile” *Ecosphere* 10.1002/ecs2.1808 (Autor de Correspondencia)

2017 Pérez-Matus, A\*.; Ospina-Alvarez, A.; Camus P.A.; Carrasco, S.; Fernandez, M.; Gelcich, S.; Godoy, N.; Ojeda, F.P.; Pardo, L.M.; Rozbaszcylo, N.; Subida, M.D.; Thiel, M.; Wieters, E.; Navarrete, S.A. “Temperate rocky subtidal reef community reveals human impacts across the entire food web” *Marine Ecology Progress* 567: 1-16 (Autor de Correspondencia – *Feature Article*)

2016 Carrasco, S. A.\* & Pérez-Matus, A. “Inshore spawning grounds of the Squid *Doryteuthis gahi* suggest the consistent use of defoliated kelp *Lessonia trabeculata* in Central Chilean waters”. *Marine Biology Research* 12: 323-328 doi:10.1080/17451000.2015.1136064 (co-autor)

2016 Winkler, N\*; Pérez-Matus, A.; Villena, A.; Thiel, M. “Seasonal variation in epifaunal communities associated with giant kelp (*Macrocystis pyrifera*) at an upwelling-dominated site”. *Austral Ecology* 42: 132–144 (co-autor)

2016 Pérez-Matus, A.\*; Sánchez, F; Gonzalez-But, JC; Lamb, R. “Understory algae associations and predation risk influence broad-scale kelp habitat use in a temperate reef fish”. *Marine Ecology Progress Series* 559:147-158 doi: 10.3354/meps11892. (Autor de Correspondencia)

2016 Krumhansl, K.\*; Okamoto, D.; Rassweiler, A.; Novak, M; Bolton, J.J.; Cavanaugh; K.; Connell, S.D.; Johnson, C.R.; Konar, B.; Ling, S.D; Micheli, F.;

Norderhaug, K.; Pérez-Matus, A.; Sousa-Pinto, I.; Reed, D.C.; Salomon, A. K.; Shears, N.T.; Wernberg, T.; Anderson, R.J.; Barrett, N.S.; Buschmann, A.; Carr, M.H.; Caselle, J.E.; Derrien-Courtel, C.; Edgar, G.J.; Edwards, M.; Estes, J.A.; Goodwin, C.; Kenner, M.C.; Kushner, D.J.; Moy, J.E.; Nunn, J.; Steneck, R.S.; Vásquez, J.A.; Watson, J.; Witman, J.D.; Byrnes, J. “Global patterns of kelp forest change over the past half-century” *Proceedings of the National Academy of Sciences* 113: 13 785–13 790 (co-autor)

2015 Ling SD\*, Scheibling RE, Rassweiler A, Johnson CR, Shears N, Connell SD, Salomon AK, Norderhaug KM, Pérez-Matus A, Hernández JC, Clemente S, Blamey L, Hereu B, Ballesteros E, Sala E, Garrabou J, Cebrian E, Zabala M, Fujita D & Johnson, L. “Global regime shift dynamics of catastrophic sea urchin overgrazing” *Philosophical Transactions of the Royal Society B*. 370 - doi:10.1098/rstb.2013.0269. (co-autor, Cover Issue Article)

2015 de Juan, S.\*, Gelcich, L. S., Ospina-Alvarez, A., Pérez-Matus, A. & Fernández, M. “Applying an ecosystem service approach to unravel links between ecosystems and society in the coast of central Chile”. Journal: *Science of the Total Environment*. 533, 122–132 (co-autor)

2015 Landaeta, M. F\*., Contreras, J. E., Bustos, C. A. & Pérez-Matus, A. “Growth and condition of larval rockfish in a Patagonian fjord-type inlet: role of hydrographic conditions and food availability”. Journal: *Aquatic Ecology* 1–12. doi:10.1007/s10452-015-9547-y (co-autor)

2014 Pérez-Matus, A.\* Ramirez, F. Eddy, T. y Cole, R. “Subtidal reef fish and macrobenthic community structure at the temperate Juan Fernández Archipelago, Chile”. Journal: *Latin American Journal of Aquatic Research*. 42: 814-826. (Autor de Correspondencia)

2014 Wieters, E.\* Medrano, A. y Pérez-Matus, A. “Functional Community Structure of Shallow Hard Bottom Communities at Rapa Nui, Easter Island”. *Latin American Journal of Aquatic Research*. 42: 827-844. (co-autor)

2014 Rodríguez-Ruiz, M. C., Andreu-Cazenave M, Ruz CS, Ruano-Chamorro C, Ramírez F, Gonzalez C, Carrasco SA, Pérez-Matus A & Fernández M\* “Initial assessment of coastal benthic communities in the Marine Parks at Robinson Crusoe Island” Journal: *Latin American Journal of Aquatic Research*. 42: 918–936 (co-autor)

2014 Pérez-Matus A,\* Carrasco, S. & Ospina-Alvarez, A. “Length-weight relationships for 25 kelp forest-associated fishes of northern and central Chile”. Journal: *Revista de Biología Marina y Oceanografía*. 49:141-145. (Autor de Correspondencia)

2014 Rocha L\* (56-Pérez-Matus A) et al. (2014). “Specimen collection: An essential tool”. Journal: *Science*. 344: 6186-6184. (co-autor)

2014 Navarrete-Fernández, T, Landaeta M, Bustos C. & Pérez-Matus, A\*. “Nest building and description of parental care behaviour in a temperate reef fish, *Chromis crusma* (Pisces: Pomacentridae)”. Journal: *Revista Chilena de Historia Natural*. 87: 30. (Autor de Correspondencia)

2013 Ramirez, F. Pérez-Matus, A\*, Eddy, T. y Landaeta, M. “Trophic ecology of

- abundant reef fishes in a remote Oceanic Island: Coupling diet and feeding morphology at the Juan Fernández Archipelago, Chile” Journal: *Journal of Marine Biological Association*. 93: 1457- 1469. Cover issue article (Autor de Correspondencia)
- 2013 Poortvliet, M\*. Longo, G.C. Selkoe, K. Barber, P.H. White, C. Caselle, J.E. Pérez- Matus, A. Gaines, S. y Bernardi, G. “Microevolution mirrors macroevolution in the antitropical wrasse *Semicossyphus*”. Journal: *Ecology and Evolution*. 3: 4558-4571. (co-autor)
- 2012 Sáez, C.A.\* Pérez-Matus, A. Lobos, M.G. Oliva, D. Vásquez, J.A. y Bravo, M. “Environmental assessment in a shallow subtidal rocky habitat: Approach coupling chemical and ecological tools”. Journal: *Chemistry and Ecology* 28:1-15. (co-autor, Cover Issue Article)
- 2012 Pérez-Matus, A.\* Pledger, S. Diaz, F. Vasquez, J. y Ferry, L.R. “Plasticity in feeding selectivity and trophic structure of kelp forest associated fishes from northern Chile”. Journal: *Revista Chilena de Historia Natural* 85: 29-48. Cover issue article. (Autor de Correspondencia, Cover Issue Article)
- 2012 Carrasco, S.A\*. Phillips, N.E. y Pérez-Matus, A. “Offspring size and maternal environments mediate the early juvenile performance of two congeneric whelks”. Journal: *Marine Ecology Progress Series* 459:73-83. (co-autor)
- 2010 Pérez-Matus, A.\* y Shima, J. “Disentangling the effects of macroalgae over abundance of temperate reef fishes” Journal: *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*. 388: 1-10. (Autor de Correspondencia)
- 2010 Pérez-Matus, A. \*y Shima, J. “Density and trait-mediated effects of fish predators on amphipod grazers: potential indirect benefits for the giant kelp, *Macrocystis pyrifera*”. Journal: *Marine Ecology Progress Series* 417:151-159. (Autor de Correspondencia)
- 2010 Eddy, T.D.\*, Gardner, J.P. y Pérez-Matus, A. “Applying fishers' ecological knowledge to construct past and future lobster stocks in the Juan Fernández Archipelago, Chile” Journal: *PloS One* 5: 1-12. (co-autor)
- 2008 Eddy, T. Ramirez, F. y Pérez-Matus, A.\* “Oceanic Island Oceanic Islands: The Chilean Juan Fernández Archipelago. From Natural Observations to Management Challenges”. Journal: *Journal of Marine Biological Association, Global Marine Environments* 4:14-16. (Autor de Correspondencia)
- 2008 Roesijadi G.\* Rezvankhah S. Pérez-Matus A. Mitelberg A. Torruellas K. y VanVeld, P.A. “Dietary cadmium and benzo(a)pyrene increased intestinal metallothionein expression in the fish *Fundulus heteroclitus*” Journal: *Marine Environmental Research* 67: 25–30. (co-autor)
- 2007 Pérez-Matus, A.\* Ferry-Graham, L. Cea, A. y Vásquez, J. “Community structure of temperate reef fishes in kelp dominated subtidal habitats of northern Chile” Journal: *Marine and Freshwater Research*. 58: 1069-1085. Cover issue article (Autor



de Correspondencia, *Cover Issue Article*)

#### 4.3. CAPÍTULOS DE LIBROS O LIBROS

2016 Cortés, J.; Enochs, C.; Sibaja-Cordero, J.; Hernández, L. ; Alvarado, J.J. ; Breedy, O. ; Cruz-Barraza, J.A.; Esquivel-Garrote, O. ; Fernández-García, C. ; Hermosillo, A. ; Kaiser, K.L. ; Medina-Rosas, P. ; Morales-Ramírez, A.; Pacheco, C. ; Pérez-Matus, A.; Reyes-Bonilla, H.; Riosmena-Rodríguez, R.; Sánchez-Noguera, C. ; Wieters, E.A.; Zapata, F.A. *Marine Biodiversity of Eastern Tropical Pacific Coral Reefs*. (doi:10.1007/978-94-017-7499-4\_7) en Glynn, P.W.; Manzello, D.P.; Enochs, I.C. *Coral Reefs of the Eastern Tropical Pacific: Persistence and Loss in a Dynamic Environment*. Springer Netherlands 657 pp. (co-autor)

#### 4.4. OTRAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (No-ISI y de extensión)

2018. *Interacciones tróficas e impacto Humano*. REMA 9 (<https://chileesmar.cl/categoria/remal/>)

2014. *La Castañeta*. REMA N° 2 (<https://chileesmar.cl/categoria/remal/>)

Perez-Matus A & A Buschmann. 2003. *Sustentabilidad e incertidumbre de las principales pesquerías chilenas*. *Publicaciones Oceana* 3: 1-163.

#### 4.5. PRESENTACIONES A CONGRESOS

##### 4.5.1. Comunicaciones libres (Título, autores, fecha y lugar)

1. 2019 “Impacts of Kelp Harvesting” Benthic Ecology Meeting. 6 de Abril de 2019. Saint Jhons, Newfouland Canada.
2. 2018 “Explorando rasgos funcionales en la estructura de las comunidades de peces de Chile” Congreso Ciencias del Mar, Valdivia, Chile
3. 2017 “From food web to biotic interactions: positive effects of reef fishes in kelp habitats” 10<sup>th</sup> Indo Pacific Reef Fish Conference, Papeete, Tahiti, French Polynesia.
4. “Human impacts and environmental variability in kelp forest communities in Central Chile: Exploring the ecological role of Territorial Use Rights for Fisheries” IMPAC IV, La Serena, Chile
5. 2016 “The role of biotic interactions between kelp and reef fishes” Temperate Reef Symposium. Pisa, Italia
6. 2014 “Evaluación de las interacciones positivas entre *Aplodactylus punctatus* y su alga huésped *Lessonia trabeculata*” Congreso de Macro y Micro Algas. Universidad Andrés Bello. Premio Mención Honrosa. Viña del Mar Chile.

7. 2013 “Temperate reef fish diversity associated to large Brown macroalgae: ecological and evolutionary explanations of a longitudinal trend in the South Pacific Ocean” 9th IndoPacific Reef fish Conference, Okinawa, Japón.
8. “Reproductive behavior and habitat modifications of a temperate reef fish *Chromis crusma* (Pisces: Pomacentridae)” 9th IndoPacific Reef fish Conference, Okinawa, Japón.
9. 2012 “Construcción de nido de un pez de arrecife templado”. Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile.
10. “Patron de distribución de un pez de arrecife templado: efectos de las preferencias conductuales”. Congreso de Ciencias del Mar. Universidad de Magallanes. Punta Arenas, Chile.
11. 2009 “Local, regional, and geographic changes in reef fish diversity: a comparison of temperate reef fish faunas” 8<sup>th</sup> Indo Pacific Fish Conference, Perth Australia.
12. “Indirect effect of fish on Kelp *Macrocystis pyrifera*”. Marine Sciences Conference, Auckland, New Zealand.
13. 2008 “Effects of macroalgae over distribution and abundance of reef fishes” Australian and New Zealand joint Marine Sciences Conference. Christchurch, New Zealand.
14. 2006 “Temperate reef fishes in kelp dominated subtidal habitats of northern Chile: community and trophic dynamics”. New Zealand Marine Science Conference, Nelson, New Zealand.

#### 4.5.2. Simposios

Mayo de 2015            Organizador Simposio “Ecología Submareal en Chile: desafíos”  
Congreso de Ciencias del Mar. Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

Mayo de 2016            Organizador Simposio “Segundo Simposio: Ecología Submareal de  
Ambientes Rocosos de Chile Insular y Continental: patrones y procesos” Congreso Ciencias  
del Mar. Universidad de Concepción. Concepción, Chile.

#### 4.6. SEMINARIOS

#### 4.7. CONFERENCIAS, CONFERENCIAS PLENARIAS (indicando título, fecha y lugar)

##### 4.7.1. Nacionales

1. 2018. Distribution of functional diversity, food web and biotic interactions: the role reef fishes in the temperature South Pacific, 4 de septiembre de 2018. Universidad Católica del Norte, Coquimbo

##### 4.7.2. Internacionales

1. 2019. Fish Interactions. Guest Speaker. 22 de Julio. California Academy of Sciences. San Francisco, United States
2. 2019. Fish and Kelp Interactions: Impacts of Kelp Harvesting. Guest Speaker Graduate Program. 2 de Abril 2019. Brown University, Providence Boston, United States.
3. 2018. Distribution of functional diversity, food web and biotic interactions: the role reef fishes in the temperate South Pacific, 4 de Julio, 2018. Aberystwyth University, Wales, United Kingdom
4. 2018. Kelp Biodiversity Talk, 10 de Julio, 2018. Oxford University, Oxford United Kingdom

#### 4.8. DIRECCIÓN DE TESIS DE PREGRADO Y DE TÍTULOS PROFESIONALES (INCLUYA LOS MAGÍSTER)

##### 4.8.1. En ejecución. Nombre del alumno, título y fecha de la defensa/obtención

1. González, Camila . Juvenilización de los bosques de *Lessonia trabeculata* como consecuencia del barroteo, y su efecto sobre las interacciones con organismos que habitan el disco de fijación. Mayo 2020.

##### 4.9.2 Terminadas. Nombre del alumno, título y fecha de la defensa/obtención

1. Hartmann, Hans Werner. Filogenia del genero *Scartichthys*: presencia de especies crípticas?. Universidad de Valparaíso. Septiembre de 2019.
2. Guevara, Consuelo. Efectos de la exposición al oleaje y profundidad sobre microinvertebrados y fondos rocosos dominados por corales de Rapa Nui, Chile. Diciembre de 2019.
3. Garmendia, Vladimir. “Reclutamiento y selección de hábitat en peces de arrecifes templados, asociado a la modificación de rasgos físicos estructurales de *Lessonia trabeculata*”. Biología Marina. Universidad de Valparaíso. Mayo de 2016.
4. Ruz, Catalina. “Efectos positivos entre algas y peces”, Tesis. Biología Marina. Universidad de Valparaíso. Mayo de 2014
5. Villena, Alvaro. “Variación estacional y daño por herbívora en *Macrocystis pyrifera*”, Tesis. Biología Marina. Universidad de Valparaíso. 2013
6. Muñoz, Rodrigo -. “Evaluando el rol trófico en depredadores topos en ambientes marinos rocosos de Chile central: efectos de la depredación múltiple”. Tesis Biología Marina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Agosto de 2018.
7. Fernández, Italo. 2018 “Uso de Habitat en Neonatos de *Schroederichthys chilensis*

(Familia: Scyliorhinide) de Chile Central: variabilidad de rasgos conductuales y fisiológicos en oncos contrastantes”, Tesis Biología Marina, Pontificia Universidad Católica de Chile. Agosto de

8. Vandecastelle, Loess. “Understanding the variability of macrobenthic communities and larval availability associated with subtidal kelp forest habitats in northern Chile”; Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation within the International Master of Science in Marine Biodiversity and Conservation EMBC+ Ghent University, The Netherlands. Co-2015
9. Rámirez, Fabian. “Estructura trófica y patrones de abundancia del ensamble de peces costeros de la Isla Robinson Crusoe, archipiélago de Juan Fernández, Chile Insular; ¿Son estos peces eurifágicos?”. Tesis Magíster en Continuidad Biología Marina, Universidad Andres Bello. 2011.

#### 4.10 DIRECCIÓN DE TESIS DE POST-GRADO

- 4.10.1. En ejecución (\* tutoría Principal, \*\* Co-tutoría)
10. Bryan Bullariz, Reclutamiento de peces e invertebrados bentónicos en bosques de *Lessonia trabeculata*: influencia de las presiones antropogénicas, Julio de 2019 (fecha estimada)\*\*
  11. Daniela Moraga “Evolución del tamaño corporal de las especies de peces asociadas a la costa del desierto de Atacama” 2022\*\*
  12. Melany Waldisperg. “Effect of human visitation on the social structure of the intertidal fish *Girella laevis*” 2022\*\*
  13. Eliseo Fica Rojas (UACH). “Assessing the dimensionality of stability of coastal kelp-dominated ecosystems: comparison between intertidal and subtidal habitats” 2022

#### 4.11. ADIESTRAMIENTO POST-DOCTORAL.

(Nombre, fechas)

Dr Adam Gouraguine, Mayo 2019-Mayo 2022.

#### 4.12. PARTICIPACIÓN EN OTRAS ACTIVIDADES ASOCIADAS A INVESTIGACIÓN.

4.12.1. Comités editoriales de revistas nacionales (revista y fechas; Editor Asociado, Miembro del Comité Editorial, etc.)

2013-2015 Integrante consejo editorial: Revista de Biología Marina y Oceanografía

4.12.2. Comités editoriales de revistas extranjeras (revista y fechas; Associate Editor, Editorial Member)

2018 – presente Academic Editor: Public Library of Science, PloS One

4.12.3. Revisor de Publicaciones Nacionales e Internacionales (Journal, fecha)  
Ecology, Bioscience, Proceeding of the Royal Society: Biology, Marine Ecology Progress Series, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Journal of Fish Biology, Journal of Applied Ecology, Journal of Marine Biological Association, Environmental Biology of Fishes, Marine & Freshwater Behaviour & Physiology, Austral Ecology

## **5. ACTIVIDADES DOCENTES**

### **5.1. Pre-Grado**

Docente en los siguientes cursos. Indicar si es profesor encargado o invitado

#### **5.1.1. EN LA FACULTAD**

1. Vertebrados Marinos (Bio 250 M), 2019. Encargado
2. Ecología Peces Costeros (Bio 492), 2018 - Encargado
3. Ecología Peces Costeros (Bio 492), 2015-2017 Invitado
4. Botánica Marina (Bio 120M ), Invitado
5. Introducción a la Biología Marina (Bio 116M ), Invitado

### **5.2. Post-Grado**

#### **5.2.1. EN LA FACULTAD**

Fundamentos de Ecología: Ecología de Comunidades (Bio4042), Invitado

#### **5.2.2. EN OTRAS UNIVERSIDADES**

6. Global Kelp Ecology (Moss Landing Marine Labs, California. -Universidad de los Lagos, Universidad Católica), Encargado

## **6. ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS EN LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE**

Actividad	Duración	Lugar (FCB, PUC)
-----------	----------	------------------

Programa de Buceo Científico, Estación Costera de investigaciones Marinas	2017 - Presente	ECIM
---	-----------------	------

**7. ACTIVIDADES ACADÉMICAS, ADMINISTRATIVAS Y PROFESIONALES EXTERNAS A LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE.**

(Grupos de estudios, cargos en Sociedades, comités asesores, etc.)

Actividad	Duración	Lugar
Tesorería Asociación Chilena de Ictiología	Bi Anual (2018-2019)	Valdivia, Santiago, Puerto Montt.
Panel del Programa de Formación de Capital Humano Avanzado	Anual	CONICYT (Santiago)

## 8. EXTENSIÓN

2013- Presente Coordinador Regional KEEN Kelp Ecosystem Ecology Network.  
<http://www.kelpecosystems.org>

## 9. OTROS

Charlas en Colegios de la Zona de Valparaíso

Mayo de 2018 - Colegio Lyon (Cartagena)

Mayo de 2019 - Colegio Caldera, Squola

Italia (Copiapo), Liceo Copiapo

Abril de 2018 – Taller de Educación Marina a Profesores de colegios de la región de Valparaíso (Liga Marítima de Chile)