

Currículum Vitae (actualizado 18 de enero de 2016)

Dr. Marcelo M. Rivadeneira
Investigador Titular
Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA)
&
Profesor Asociado
Facultad de Ciencias del Mar Departamento de Biología Marina
Universidad Católica del Norte

Av. Ossandón 877 Coquimbo-Chile
Fono: 56-51-267 3262
marcelo.rivadeneira@ceaza.cl

Educación

- 1991-1998: Biólogo marino Licenciado en Ciencias del Mar Universidad Arturo Prat Iquique Chile.
- 2001-2005: Doctor en Ciencias Biológicas mención Ecología P. Universidad Católica de Chile Santiago Chile.

Experiencia Laboral

- 2007-presente: Investigador Titular Centro de Estudios Avanzados en Zonas Aridas (CEAZA) Coquimbo Chile
- 2009-2011: Investigador Asociado Center for Advances Studies in Ecology and Biodiversity (CASEB) & Departamento de Ecología P. Universidad Católica de Chile.
- 2009-presente: Profesor asociado Facultad de Ciencias del Mar Departamento de Biología Marina Universidad Católica del Norte (CEAZA-UCN).
- 2005-2007: Investigador Postdoctoral Section of Ecology Behavior & Evolution Division of Biology University of California San Diego. USA.
- 1998-2001: Investigador Asociado Departamento de Ecología Facultad de Ciencias Biológicas P. Universidad Católica de Chile Chile.
- 1997-presente: Asesor Técnico Promar-Pacífico Ltda Consultores Iquique Chile.

Proyectos

- 2015-2018. "Miocene marine diversity along the coast of central to southern Chile across multiple taxa". FONDECYT # 1150664. Co-Investigador.
- 2015-2018. "Trait-based structure of reef fishes: towards an understanding of assembly rules across biogeographic scales". FONDECYT # 1151094. Co-Investigador.
- 2014-2018. "Species interactions in mollusk assemblages across geographic and evolutionary scales". FONDECYT # 1140841. Investigador responsable.
- 2011-2012 "Estudio de Línea Base y propuesta de Plan General de Administración para un área marina protegida en Bahía Chipana región de Tarapacá". Subsecretaría de Pesca Chile. 4728-26-LE11. co-Investigador
- 2011-2013. "Bergmann's and Cope's rules and the Evolutionary Dwarfism in Antarctic and Magellan Mollusks". Instituto Antártico Chileno G_05-11. Investigador responsable.
- 2011-2014. "Evolutionary determinants of the latitudinal gradients of biodiversity of rocky intertidal gastropods". FONDECYT # 1110582. Investigador responsable.
- 2010-2011. "Sistematización cartográfica de capas de información ambientales de biodiversidad marina para la planificación ecorregional de la costa de Chile". Inter-American Biodiversity Information Network (IABIN) PO#258216. Co-Investigador
- 2009-2010. "Eleven thousand years fishing: the history of the human impacts on the marine biodiversity at the coastal desert of northern Chile". National Geographic Research Grant #8690-09. Investigador responsable.
- 2009-2010. "Estandarización y compilación de datos de los ecosistemas de Fiordos Marinos en el Sur de Chile". Inter American Biodiversity Information Network (IABIN). Co-investigador
2009. "Elaboración de plan de gestión para el sitio marino costero Península de Mejillones". Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). Co-investigador
2009. "Elaboración de plan de gestión para el sitio marino costero Punta Patache". Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA). Co-investigador
2008. "Estudio de Línea Base de la Biodiversidad Marina del Sitio Prioritario Península de Mejillones". Comisión Nacional del Medio Ambiente (CONAMA) Antofagasta (Chile). Co-investigador.

- 2007-2010. "The structure and dynamics of mollusk assemblages during the late Quaternary in northern Chile: an historical approach to evaluate the human impacts on coastal marine biodiversity". FONDECYT 11070147. Investigador responsable.
- 2006-2008. Propuesta de Regionalización del Sistema Pesquero Ribereño: Golfo de California y costa Occidental de Baja California Sur. World Wildlife Fund Inc. (WWF) Co-investigador.
- 2006-2009 Estrategias de sustentabilidad para las principales pesquerías bentónicas de la I y II Regiones. Fondo de Investigación Pesquera (FIP 2006-45). Co-investigador.
- 2006-2008. Bases biológicas para la administración de los bancos de machas de la I y II Regiones. Fondo de Investigación Pesquera (FIP 2006-27). Co-investigador.

Experiencia Docente

- 1994-1997: Ayudante Docente Cursos Biología General Botánica Marina Ecología de Comunidades Carrera Biología Marina Universidad Arturo Prat Iquique Chile.
- 1997: Profesor Invitado Curso Ecología de Comunidades Carrera Biología Marina Universidad Arturo Prat Iquique Chile.
- 2000-2001: Ayudante Docente Curso Trabajo Experimental en Ecología Carrera Biología P. Universidad Católica de Chile.
- 2004: Profesor Invitado Curso Ecología de Comunidades Carrera Biología P. Universidad Católica de Chile.
- 2008-2014: Profesor Colaborador Curso Biogeografía Marina Programa Magister en Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte Coquimbo Chile.
- 2008-2012: Profesor Coordinador Curso Paleobiología marina Carrera Biología Marina Universidad Católica del Norte Coquimbo Chile.
- 2008-2014: Profesor Invitado curso Macroecología evolutiva Programa de Doctorado en Sistemática y Biodiversidad Facultad de Zoología Universidad de Concepción Chile.
- 2009-2015: Profesor Invitado curso Ecología Aplicada Programa de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada Facultad de Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte Coquimbo Chile.

35. Spano C. Hernandez C. & M. M. Rivadeneira (2015). Evolutionary dispersal drive the latitudinal diversity gradient of stony corals. *Ecography* (aceptado). DOI: 10.1111/ecog.01855
34. Rivadeneira M.M. Albailly A. Villafaña J. Raimondi P. Blanchette C. & P. Fenberg (2015). Geographic Patterns of Diversification and the Latitudinal Gradient of Richness of Rocky Intertidal Gastropods: The 'Into the Tropical Museum' Hypothesis. *Global Ecology and Biogeography* 24: 1149–1158
33. Rech S. Macaya-Caquilpán V. Pantoja J.F. Rivadeneira M. Kroeger Campodónico & M. Thiel (2015). Sampling of riverine litter with citizen scientists – findings and recommendations. *Environmental Monitoring and Assessment* 187: 335.
32. Fenberg P.B. Menge B. Raimondi P. & M.M. Rivadeneira (2015). Biogeographic structure of the northeastern Pacific rocky intertidal: The role of upwelling and dispersal to drive patterns. *Ecography* 37:1-13
31. Gutow L. Beermannb. J Buschbaumc C. Rivadeneira M.M. & M Thiel (2015) Castaways can't be choosers-Homogenization of rafting assemblages on floating seaweeds. *Journal of Sea Research* 95 161–171
30. Briones C. Rivadeneira M.M. Fernández M. & R. Guiñez (2014). Geographical Variation of Shell Thickness in the Mussel *Perumytilus purpuratus* Along the Southeast Pacific Coast. *The Biological Bulletin* 227 (3) 221-231
29. Malvé M. Gordillo S. & M. M. Rivadeneira (2014). Estructura de las comunidades bentónicas en tres sitios de las islas Shetland del Sur (Antártida): patrones de diversidad composición y tamaños corporales. *Anales del Instituto de la Patagonia* 42 (1) 53-62
28. Villafaña J. & M. M. Rivadeneira (2014). The rise and fall of the diversity of marine vertebrates during the Neogene on the Pacific coast of South America. *Paleobiology* 40 (4) 659-674
27. Wilman H. Belmaker J. Simpson J. de La Rosa C. Rivadeneira M.M. & Jetz W. (2014). EltonTraits 1.0: Species-level foraging attributes of the world's birds and mammals. *Ecology* 95 (7) 2027-2027
26. Rech S. Macaya-Caquilpán V. Pantoja J.F. Rivadeneira M.M. Jofre-Madariaga D. & M. Thiel (2014). Rivers as sources of marine litter – a study from the SE Pacific. *Marine Pollution Bulletin* 82 66-75
25. Jofre D. Rivadeneira M. Tala F. & M. Thiel (2014). Environmental tolerance of the two invasive species *Ciona intestinalis* and *Codium fragile* – their invasion potential along a temperate coast. *Biological Invasions* 16 (12) 2507-2527

24. Rivadeneira M.M. Hunt E. & K. Roy (2014) The use of sighting records to infer species extinctions: reply. *Ecology* 95 (1) 238-239
23. Ulloa R. Hudson. C. Vargas A. & M.M. Rivadeneira (2013). Zoning of the Mejillones Peninsula Marine Protected Coastal Area of Multiple Uses northern Chile. *Latin American Journal of Aquatic Resources* 41(3) 506-518
22. Thiel M. Hinojosa I.A. Miranda L. Pantoja J.F. Rivadeneira M.M. Vásquez N. (2013) Anthropogenic marine debris in the coastal environment: a multi-year comparison between coastal waters and local shores. *Marine Pollution Bulletin*. *Marine Pollution Bulletin* 71 307-316
21. Santoro C.M. Rivadeneira M.M. Latorre C. Rothhammer F. & V. Standen. (2012) Rise and decline of chinchorro sacred landscapes along the hyperarid coast of the Atacama desert. *Chungara* 44 (4) 637-653
20. Marquet P.A. Santoro C.M. Latorre C. Standen V.G. Abades S.R. Rivadeneira M.M. Arriaza B. & M.E. Hochberg (2012) Emergence of social complexity among coastal hunter-gatherers in the Atacama Desert of northern Chile. *Proceedings of the National Academy of Sciences USA* 109 14754-14760
19. Thiel M. Espinoza-Fuenzalida N.L. Acuña E. Hinojosa I. & M.M. Rivadeneira. (2012) Annual brood number and breeding periodicity of squat lobsters from the continental shelf of the SE Pacific - implications for fisheries management. *Fisheries Research* 129-130 28-37
18. Rojas R. Morales M.C. Rivadeneira M.M. & M. Thiel (2012). Male morphotypes in the Andean river shrimp *Cryphiops caementarius* (Decapoda: Caridea): morphology coloration and injuries. *Journal of Zoology* 288 21-32
17. Luna-Jorquera G. C.E. Fernández & M.M. Rivadeneira (2012) Determinants of the diversity of plants birds and mammals of coastal islands of the Humboldt Current system: implications for conservation. *Biodiversity and Conservation* 21 13-32
16. Fenberg P. & M.M. Rivadeneira (2011) Range limits and geographic patterns of abundance of the rocky intertidal owl limpet *Lottia gigantea*. *Journal of Biogeography* 38 2286-2298
15. Hinojosa I Rivadeneira M.M. & M. Thiel (2011) Temporal and spatial distribution of floating objects in coastal waters of central-southern Chile and Patagonian fjords. *Continental Shelf Research* 31 172-186
14. Rivadeneira M.M. Thiel M González E.R. & P.A. Haye (2011) An inverse latitudinal gradient of diversity of peracarid crustaceans along the Pacific Coast of South America: out of the deep south. *Global Ecology and Biogeography* 20 (3) 437-448

13. Rivadeneira M.M. 2010. On the completeness and fidelity of the Quaternary bivalve fossil record from the temperate Pacific coast of South America. *Palaios* 25 38-43
12. Rivadeneira M.M. Santoro C.M. & P.A. Marquet (2010) Reconstructing the History of Human Impacts on Coastal Biodiversity in Chile: Constraints and Opportunities. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 20(1) 74-82
11. Rivadeneira M.M. Hernáñez P. Baeza A. Boltaña S. Cifuentes M. Correa C. Cuevas A. del Valle E. Hinojosa I. Ulrich N. Valdivia N. Vásquez N. Zander A. & M. Thiel (2010) Testing the abundant-center hypothesis using intertidal porcelain crabs along the Chilean coast: linking abundance and distribution to life history variation. *Journal of Biogeography* 37 486-498
10. Rivadeneira M.M. Hunt E. & K. Roy (2009) The use of sighting records to infer species extinctions: an evaluation of different methods. *Ecology* 90 1291-1300
9. Moreno R.A. Rivadeneira M.M. Hernández C.E. Sampértegui S. & N. Rozbaczylo (2008) Bathymetric gradient of polychaete richness on the southeastern Pacific coast of Chile. *Global Ecology and Biogeography* 17 415-423
8. Rivadeneira M.M. & E.R. Carmona (2008) A late Pleistocene macrobenthic assemblage in Caleta Patillos northern Chile: paleoecological and paleobiogeographical interpretations. *Revista Geologica de Chile* 35 163-173
7. Rivadeneira M.M. & P.A. Marquet (2007) Selectivity patterns during a late Neogene bivalve extinction in the temperate Pacific coast of South America. *Paleobiology* 33 455-468
6. Carmona E.R. & M.M. Rivadeneira (2006) Food habits of the barn owl *Tyto alba* in National Reserve Pampa del Tamarugal Atacama Desert North Chile. *Journal of Natural History* 40 473-483
5. Moreno R.A. Hernández C.E. Rivadeneira M.M. Vidal M.A. & N. Rozbaczylo (2006) Patterns of endemism in Southeastern Pacific benthic polychaetes of the Chilean coast. *Journal of Biogeography* 33 750-759
4. Marquet P.A. Quiñones R.A. Abades S.R. Labra F. Tognelli M. Arim M. & M. Rivadeneira (2005) Scaling and power-laws in ecological systems. *Journal of Experimental Biology* 208 1749-1769
3. Rivadeneira M.M. & M. Fernández (2005) Shifts in southern endpoints of distribution in rocky intertidal species along the Southeastern Pacific coast. *Journal of Biogeography* 32 203-206

2. Rivadeneira M.M. Fernández M. & S.A. Navarrete (2002) Latitudinal trends of species diversity in rocky intertidal herbivore assemblages: spatial-scale and the relationship between local and regional species richness. *Marine Ecology Progress Series* 245 123-131
1. Rivadeneira M.M. & E. Oliva (2001) Patrones asociados a la conducta de desplazamiento local en *Phymactis clematis* Drayton (Anthozoa: Actiniidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 74 855-863

Capítulos de Libros

Hernández-Miranda E. Abades S. Labra F. Rivadeneira M. Rojas J.M. Muñoz M. & Salinas G. 2008. Experiencias del Plan de Manejo Fauna Ictica Esteros Pupio y Llau-Llau Fundo el Mauro IV Región. En: Biodiversidad de Fauna en Minera Los Pelambres (2008). Novoa FF & M Contreras (Eds). Ediciones del Centro de Ecología Aplicada. Pags. 111-145

Participación en Congresos

- Alballay, A., Villafaña, J., Oyanadel, P., & M.M. Rivadeneira (2015). Análisis por teledetección de estratos fósilíferos Neógenos en parque Culebrón, Coquimbo. Libro de Resúmenes Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile: 136.
- Oyanadel, P., Rivadeneira, M.M., Villafaña, J. & A. Alballay (2015). Paleoecología de peces óseos del Neógeno de formación Bahía Inglesa, norte de Chile. Libro de Resúmenes Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile: 137.
- Villafaña, J., Hernandez, S., Castelleto, V., Alballay, A., Oyanadel, P. & M. M. Rivadeneira (2015) Estructura biogeográfica de condricios del Neógeno al presente en el Pacífico temperado de Sudamérica. Libro de Resúmenes Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile: 138.
- Rivadeneira, M.M. (2015). Dinámicas geográficas de diversificación y el gradiente latitudinal de riqueza de especies. Libro de Resúmenes Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile: 55.
- Alballay, A. & M.M. Rivadeneira (2015). Los cambios de la costa durante el Cuaternario y su rol modelador de patrones biogeográficos en moluscos marinos. Libro de Resúmenes XIV Congreso Geológico Chileno.
- Oyanadel, P., Carrillo Briceño, J., Villafaña, J., Castelleto, V., Varas, C., Alballay, A., M. M. Rivadeneira (2015) Nuevo registro de familias de peces óseos en formación Bahía Inglesa. Libro de Resúmenes XIV Congreso Geológico Chileno.

- Villafaña, J. & M.M. Rivadeneira (2015). Rasgos de historia de vida y dinámicas de migración en condrictios Neógenos del Pacífico Templado de Sudamérica. Libro de Resúmenes XIV Congreso Geológico Chileno.
- Rivadeneira, M.M., Villafaña, J., Gordillo, S., Bayer, S. & S. Nielsen (2015) Hobbits from the Deep South: Historical Drivers of Dwarfism in Modern Antarctic bivalves. Libro de Resúmenes XIV Congreso Geológico Chileno.
- Rivadeneira M.M. (2015). Dinámicas geográficas de diversificación y el gradiente latitudinal de riqueza de especies: la hipótesis 'hacia dentro de los museos tropicales'. Libro de Resúmenes del XXXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile Coquimbo Chile: 70.
- Alballay A.H. & M.M. Rivadeneira (2015). La reconfiguración de la costa durante el Cuaternario y su rol modelador de patrones biogeográficos en moluscos. Libro de Resúmenes del XXXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile Coquimbo Chile: 116.
- Oyanadel P.A. J. D. Carrillo J. A. Villafaña V. Castelletto C. Varas A. Alballay & M. M. Rivadeneira (2015). Ictiofósiles óseos del neógeno en formación bahía inglesa norte de Chile. Libro de Resúmenes del XXXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile Coquimbo Chile: 154.
- Villafaña J.A. & M.M. Rivadeneira (2015). Rasgos de ecología e historia de vida y paleobiogeografía de condrictios del Neógeno en el Pacífico templado de Sudamérica. Libro de Resúmenes del XXXV Congreso de Ciencias del Mar de Chile Coquimbo Chile: 52.
- Rivadeneira M.M. Gordillo S. & M. Charó. (2014). connecting the latitudinal gradient of drilling predation and species richness in mollusks assemblages along the temperate east coast of south america and antarctic peninsula. Proceedings of the 4th International Palaeontological Congress Mendoza Argentina: 796.
- Villafaña J.A. & M.M. Rivadeneira (2014). Diversification trends of marine vertebrates during the Neogene on the temperate Pacific coast of South America. Proceedings of the 4th International Palaeontological Congress Mendoza Argentina: 837.
- Alballay A.H. & M.M. Rivadeneira (2014). Species' environmental niche and the control of paleobiogeographic dynamics of marine mollusks during the Quaternary. Proceedings of the 4th International Palaeontological Congress Mendoza Argentina: 641

- Rivadeneira M.M. & S.N. Nielsen (2013). Determinantes histórico-evolutivos del enanismo en bivalvos antárticos modernos. Libro de resúmenes del VII Congreso Latinoamericano de Ciencia Antártica: 262-266
- Villafaña J.A. & MM Rivadeneira (2013) Cambios paleobiogeográficos de elasmobranchios del Neógeno. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 59.
- González M. & MM Rivadeneira (2013) Reconstrucción paleoambiental de depósitos marinos Neógenos. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 59.
- Alballay A. & MM Rivadeneira (2013) Dinámicas biogeográficas y sus forzantes en moluscos del Plio-Cuaternario en la costa Pacífica de Sudamérica. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 60.
- Neira A. & MM Rivadeneira (2013) Frecuencia y selectividad de marcas de depredación en moluscos. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 70.
- Rivadeneira M.M. Villafaña J.A. Gordillo S. & S.N. Nielsen (2013) El origen de “los hobbits” del sur: forzantes histórico-evolutivos del enanismo en bivalvos antárticos actuales. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 74.
- Asorey C.M. Haye P. & M.M. Rivadeneira (2013). Reglas de ensamblaje en los patelogastrópodos intermareales en la costa de Chile. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 93-94.
- Rebolledo N.C. Villafaña J.A. & MM Rivadeneira (2013) Evaluando la hipótesis de “afuera de los trópicos” en gastrópodos del Neógeno. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 75.
- Rivadeneira M.M. Alballay A.H. & Villafaña J.A. (2013) Forzantes evolutivos del gradiente de diversidad de gastrópodos intermareales en la costa Pacífica de América. Libro de Resúmenes del XXXIII Congreso de Ciencias del Mar Antofagasta Chile: 76.
- Villafaña J.A. & MM Rivadeneira (2012). The upraise and collapse of the diversity of marine vertebrates during the Neogene at the Pacific coast of South America. Libro de Resúmenes del XIII Congreso Geológico de Chile Antofagasta Chile: 752-754.
- González M. & MM Rivadeneira (2012). Moluscos Miocénicos del Sur de Chile: Dinámicas Paleobiogeográficas. Libro de Resúmenes del XIII Congreso Geológico de Chile Antofagasta Chile: 746-748.

- Neira A. JA Villafaña MM Rivadeneira (2012). Marcas de depredación por perforadores en ensambles de moluscos del Pleistoceno medio del norte de Chile. Libro de Resúmenes del XIII Congreso Geológico de Chile Antofagasta Chile: 731-733.
- Rivadeneira MM & SN Nielsen (2012). Impacts of the early-Pleistocene faunal turnover on the trophic structure of gastropod assemblages at the Southeastern Pacific coast. Libro de Resúmenes del XIII Congreso Geológico de Chile Antofagasta Chile: 734-736.
- Rivadeneira M.M. (2012) Análisis de valoración ambiental de la reserva marina de Chipana. Taller Internacional "Estudio de Línea Base y propuesta de Plan General de Administración para un área marina protegida en Bahía Chipana región de Tarapacá". Iquique Chile.
- Rivadeneira M.M. Albailay A.H & J.A. Villafaña (2011) Validando la hipótesis del centro de abundancia en moluscos marinos: determinantes evolutivos y ecológicos. LIV reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile Puerto Varas Chile. Biological Research 44 (Supplement A) R-131.
- Gallardo M. Haye P.& M. Rivadeneira. Gradiente longitudinal de riqueza de especies de la familia Grapsidae (Crustacea). LIV reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile Puerto Varas Chile. Biological Research 44 (Supplement A) R-131.
- Villafaña J.A. & M.M. Rivadeneira (2011). Periodicidad de diversidad de géneros marinos del Fanerozoico en Perú. XXXI Congreso de Ciencias del Mar Viña del Mar Chile.
- Cabrera M.F. & M.M. Rivadeneira (2011). Variación de la abundancia de la nutria marina sudamericana *Lontra felina* a lo largo de su rango geográfico. XXXI Congreso de Ciencias del Mar Viña del Mar Chile.
- Fernández C.E. Luna-Jorquera G. & M.M. Rivadeneira (2011). Determinantes de la diversidad de plantas aves y mamíferos de las islas costeras del sistema de la corriente de Humboldt. XXXI Congreso de Ciencias del Mar Viña del Mar Chile.
- Rivadeneira M.M. (2010). Impactos de la sobrepesca en la biodiversidad de moluscos bentónicos del Ecosistema Marino de Humboldt: Lecciones de una línea base fósil Cuaternaria. Simposio "Programa el censo de la vida marina y contribución de Chile a una década de descubrimientos" Santiago Chile
- Villafaña J. & M.M. Rivadeneira (2010) Dinámicas macroevolutivas y extinción selectiva de vertebrados marinos del Neógeno en el Pacífico de Sudamérica. XXX Congreso de Ciencias del Mar Concepción Chile.
- Rivadeneira M.M. Albailay A.H & L.P. Soto-Ovalle (2010) Determinantes intrínsecos y extrínsecos de la extinción de bivalvos marinos durante el Plio-Pleistoceno en la

costa Pacífica de Sudamérica. VII Congreso Latinoamericano de Paleontología La Plata Argentina.

Rivadeneira M.M. & Alballay A.H. (2009) Dinámicas evolutivas de las zonas biogeográficas marinas en Chile: el fantasma de la biogeografía pasada. Resúmenes XVI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile Valdivia Chile.

Asorey C. Thiel M. Haye P. Emparanza E.M. & M.M. Rivadeneira (2010) Reglas de ensamblaje de porcelánidos a lo largo del Pacífico sudeste: el rol de procesos ecológicos y evolutivos en la co-ocurrencia de especies. IV Reunión Binacional de Ecología Buenos Aires Argentina.

Ulloa-Herrera R. D. Alvarado-Romero A. Vargas-Rojas C. Hudson-Martignani P. Palacios-Chávez & M.M Rivadeneira (2007) Propuesta para una zonificación del sistema pesquero ribereño del Golfo de California. Resúmenes XXVII Congreso de Ciencias del Mar Iquique Chile.

Rivadeneira M.M. (2008). Invarianza en el particionamiento taxonómico de ensamblajes de bivalvos marinos durante los últimos 65 millones de años. Resúmenes XXVIII Congreso de Ciencias del Mar Viña del Mar Chile.

Brokordt K. Gaymer C. Haye P. Luna-Jorquera G. Pérez E. Ramos M. Rivadeneira M.M. Stotz W. & Thiel M (2008) Contradicciones entre las políticas de desarrollo económico y protección del medio ambiente: ¡Cuatro termoeléctricas en un hotspot de biodiversidad de importancia mundial!. Resúmenes XXVIII Congreso de Ciencias del Mar Viña del Mar Chile.

Rivadeneira M.M. (2008) Macroevolutionary dynamics and the depauperated richness of bivalve fauna at the Pacific coast of South America. Resúmenes VIII Congreso Latinoamericano de Malacología Valdivia Chile.

Rivadeneira M.M. (2008) The origin of dwarf bivalve assemblages at the Pacific Magellan region. Resúmenes VIII Congreso Latinoamericano de Malacología Valdivia Chile.

Rivadeneira M.M. R. Ulloa & A. Vargas (2007) Estructuración espacial de las pesquerías bentónicas en el norte grande de Chile. Resúmenes XXVII Congreso de Ciencias del Mar Iquique Chile.

Alvarado-Romero. D. R. Ulloa A. Vargas-Rojas C. Hudson-Martignani P. Palacios-Chávez M.M. Rivadeneira-Valenzuela. 2007. Análisis de las principales pesquerías comerciales del Golfo de California. XIV Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar 29-31 de octubre. Nvo. Vallarta Nay. México.

Alvarado-Romero. D. R. Ulloa A. Vargas-Rojas C. Hudson-Martignani P. Palacios-Chávez M. Rivadeneira-Valenzuela. 2007. Propuesta para una zonificación del sistema pesquero ribereño del Golfo de California. XI Congreso de la Asociación

de Investigadores del Mar de Cortés y V Simposium Internacional sobre el Mar de Cortés celebrado en el Centro de las Artes de la Univ. de Sonora. 24 al 27 de abril de 2007. Hermosillo Sonora Méx.

Lagos N. M.M. Rivadeneira & M Fernández. 2004. Importancia de la escala espacial y el rol de la oceanografía costera en la identificación de regiones y límites biogeográficos. Libro Resúmenes XXIV Congreso de Ciencias del Mar Coquimbo Chile.

Briones C. R. Guíñez M.M. Rivadeneira & M. Fernández (2004) Variación latitudinal de la forma y el grosor de las valvas en el chorito *Perumytilus purpuratus* (Lamarck 1819) y su relación con la densidad y el grado de agregamiento. Libro Resúmenes XXIV Congreso de Ciencias del Mar Coquimbo Chile.

Rivadeneira M.M. Fernández M & PA Marquet. 2003. Changes in the southern endpoints of distribution of rocky intertidal species in the South Eastern Pacific (poster). Inaugural Meeting of the International Biogeography Society Mesquite Nevada USA.

Marinkovic MM. E. Oliva J. Toloza & M. Rivadeneira. 2001. Patrones de distribución espacial densidad y aspectos autoecológicos de *Ocypode gaudichaudii* Milne Edwards & Lukas 1843 (Decapoda Ocypodidae) en una playa de arena del norte de Chile. Libro de resúmenes del IX Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar Colombia: 109.

Rivadeneira M.M. Fernández M. Marquet P. & S. Navarrete. 2001. Variación espacial en la relación abundancia-tamaño corporal en ensamblajes intermareales rocosos a lo largo de la costa de Chile. Libro de Resúmenes de la XLIV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile Biological Research. 34(3-4): R-110.

Rivadeneira M.M. Fernández M. Marquet P. & S. Navarrete. 2000. Patrones a macroescala en la diversidad de ensamblajes intermareales rocosos a lo largo de la costa de Chile: perspectivas de conservación. Biological Research. 33(1): R-52.

Fernández M. Ruiz-Tagle N. Rivadeneira M. Pardo M. Valdovinos C. Navarrete S. & J. Vasquez. 2000. Distribución geográfica de modos de desarrollo en invertebrados marinos y sus implicancias en conservación marina. Libro de resúmenes IV jornadas nacionales de ciencias del mar Argentina: 10.

Rivadeneira M.M. Fernández M. Marquet P. & S. Navarrete. 2000. Patrones a macroescala de la diversidad de ensamblajes intermareales rocosos a lo largo de la costa de Chile: perspectivas de conservación. Libro de resúmenes IV jornadas nacionales de ciencias del mar Argentina: 107.

Fernández M. Ruiz-Tagle N. Rivadeneira M. Pardo M. Valdovinos C. Navarrete S. & J. Vasquez. 2000. Latitudinal diversity patterns life history and body size: brooders

- vs broadcasters. Proceedings of the Dynamics of Pacific coast upwelling ecosystems: the PISCO-Mellon Symposium. Oregon USA: 19
- Rivadeneira M.M. Fernández M. Marquet P. & S. Navarrete. 2000. Macroscale patterns in rocky intertidal assemblages along the Chilean coast. Proceedings of the Dynamics of Pacific coast upwelling ecosystems: the PISCO-Mellon Symposium. Oregon USA: 20
- Oliva E. & M.M. Rivadeneira. 1998. Evaluación de los efectos del fenómeno el Niño 1997-1998 sobre *Lessonia nigrescens* (Bory 1826) en Mejillones del Norte Chile (19°48'S; 70°09'W). Libro de resúmenes XVIII Congreso de Ciencias del Mar Chile: 179.
- Rivadeneira M.M. 1999. Posibles implicancias de las estrategias reproductivas de las anémonas en los patrones geográficos de distribución del gremio a lo largo de la costa de Chile. Libro de resúmenes XIX congreso de Ciencias del Mar Chile: 175.
- Rivadeneira M.M. 1997. Variación microespacial de la estructura poblacional de *Phymactis clematis* Dana 1849 (Anthozoa:Actiniidae) en dos localidades del norte y centro de Chile: Diferenciación ecológica de la polimorfía de color. Libro de resúmenes XVII Congreso de Ciencias del Mar Chile: 214.
- Rivadeneira M.M. & E. Oliva. 1997. Sobreposición en la distribución microespacial entre los morfos de color de *Phymactis clematis* Dana 1849 (Anthozoa:Actiniidae) en una localidad del centro de Chile. Libro de resúmenes VII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar Brasil: 345-347.

Tesis Dirigidas

- 2010: Cynthia Asorey. Tesis de Magister en Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte. "*Reglas de ensamblaje en Porcelánidos a lo largo de la Pacifico sudeste: El rol de procesos evolutivos en la co-ocurrencia de especies*".
- 2010: Jaime Villafaña. Tesis de Biología Marina Universidad Católica del Norte. "*Extinción Selectiva de Vertebrados Marinos del Neógeno en el Pacifico de Sudamérica*".
- 2012-presente. Cynthia Asorey. Tesis de Doctorado en Biología y Ecología Aplicada Consorcio Universidad Católica del Norte-Universidad de la Serena. "*Origen y distribución espacial del género Scurria: El rol determinante de procesos ecológicos y evolutivos*" Becaria doctorado CONICYT
- 2013: Rodrigo Moreno. Tesis de Doctorado en Ciencias Universidad de Chile. "*Gradientes latitudinales y batimétricos de la riqueza de especies de poliquetos bentónicos del Pacífico oriental*". Becario doctorado CONICYT

- 2013: Melissa González. Tesis de Biología Marina Universidad Austral de Chile. "Paleoecología y estratigrafía de depósitos marinos Neógenos del norte de Chile: sistemática paleontológica de moluscos y reconstrucción paleoambiental".
- 2013: Albert Neira Tesis de Biología Marina Universidad Católica del Norte "Selectividad en marcas de depredación por organismos perforantes en ensamblajes de moluscos del Pleistoceno-Holoceno del Norte de Chile"
- 2011-presente: Alex Albailay. Tesis de Magister en Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte. "*Paleobiogeografía de Moluscos Cuaternarios en la costa Pacífica Templada de Sudamérica*".
- 2013-presente: Jaime Villafaña. Tesis de Magister en Ciencias del Mar Universidad Católica del Norte. "Estructura biogeográfica de Condrictios de la costa Pacífica templada de Sudamérica: Dinámicas desde el Neógeno hasta el Presente". Becario Magister CONICYT
- 2015: Pablo Oyanadel. Tesis de Biología Marina Universidad Católica del Norte. "*Peces oseos fósiles del Neógeno de Formación Bahía Inglesa Caldera norte de Chile*". 114 p.
-

Membresias en Sociedades Científicas

- Asociación Paleontológica de Chile
- Paleontological Society USA
- International Biogeography Society
- Sociedad de Ecología de Chile
- Sociedad Chilena de Ciencias del Mar

Servicios Profesionales

Editor Asociado

- Ameghiniana
- Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom
- Marine Biodiversity Records
- Marine Biology Research
- Frontiers in Ecology and Evolution
- Boletín de Biodiversidad de Chile

Evaluador en Revistas ISI

- Chungará
- Conservation Biology
- Diversity and Distributions
- Global Ecology and Biogeography
- Hydrobiology Journal of Biogeography
- Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom
- Life and Environment
- Marine Ecology Progress Series
- Population Biology
- Revista Chilena de Historia Natural
- Scientia Marina
- Latin American Journal of Aquatic Research
- Wildlife Biology

Evaluador de Proyectos

- Miembro Grupo de Estudio FONDECYT Biología #1 (2014-presente)
- Evaluador proyectos FONDECYT postdoc iniciación regular
- Evaluador CONICYT-Capital Humano
- Evaluador Comisión Nacional de Acreditación (CNA)
- Evaluador Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
- Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (Argentina)
- Evaluador Agencia Nacional de Investigación e innovación ANII Fondo de Investigación aplicada María Viñas (Uruguay)