

Curriculum Vitae – Jaime A. Villafaña Navea

PERSONAL DATA

Name: Jaime Andrés Villafaña Navea

Address: University of Vienna, Department of Palaeontology, Althanstrasse 14, 1090
Vienna, Austria.

E-mail: villafanaj88@univie.ac.at; jaime.villafana@ceaza.cl

Date of birth: 14/01/1988

Citizenship: Chilean

Languages: Spanish, English

Web-page: <http://www.evomorg.org/>
https://www.researchgate.net/profile/Jaime_Villafana

EDUCATION

2016-present PhD candidate in Natural sciences: Geosciences, Department of Paleontology,
University of Vienna, Austria.
Thesis: Diversity and diversification pattern of Neogene chondrichthyans:
comparison of eastern Pacific and Mediterranean fauna.

2013-2014 Master in Marine Sciences: marine resources, Universidad Católica del Norte,
Coquimbo, Chile.
Thesis: Estructura biogeográfica de condriictios de la costa Pacífica Templada
de Sudamérica: Dinámicas desde el Neógeno al Presente.

2006-2010 Marine biologist, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
Thesis: Extinción Selectiva de Vertebrados Marinos del Neógeno en el
Pacífico de Sudamérica.

AWARDS & HONORS

- 2016-2020** Scholarship for doctoral studies, Becas-Chile 2015, National Commission for Scientific and Technological research (CONICYT), Chile.
- 2019** Analytical Paleobiology Summer Workshop, University of California, Riverside, United States.
- 2019** Short-term grant abroad (Natural History Museum of Los Angeles, United States), University of Vienna, Austria.
- 2017** SYNTHESYS, funding for short research visits (State Museum of Natural History Stuttgart, Germany), European Union.
- 2017** Financial assistance for young scientists for participation in conferences abroad (EAVP 2017, Munich, Germany), University of Vienna, Austria.
- 2017** Financial assistance for young scientists for participation in conferences abroad (IRPVC 2017, Santiago, Chile), University of Vienna, Austria.
- 2015** “Young Professional Recruitment Fund”, American Elasmobranch Society (AES).
- 2013-2014** Scholarship for Master studies, Magister Nacional, National Commission for Scientific and Technological research (CONICYT), Chile.
- 2010** “Best student 2010”, Marine biology career, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- 2006** Best student marine biology, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.

PROFESSIONAL EMPLOYMENT

- 2020-2021** Project coordinator, SHARKS-XT: Shark extinctions: from the past to the future, University of Zurich, Switzerland.
- 2014-2016** Research assistant, FONDECYT ## 1140841 “Species interactions in mollusk assemblages across geographic and evolutionary scales”, Center for Advanced Research in Arid Zones (CEAZA), Chile
- 2012-2014** Research assistant, INACH G_05-11. “Bergmann’s and Cope’s rules and the Evolutionary Dwarfism in Antarctic and Magellan Mollusks, Coquimbo, Chile
- 2011-2013** Research assistant, FONDECYT # 1110582, “Evolutionary determinants of the latitudinal gradients of biodiversity of rocky intertidal gastropods”, Center for Advanced Research in Arid Zones (CEAZA), Chile
- 2010-2011** Research assistant, FONDECYT #1100749 “The ecology of floating macroalgae: persistence of kelp rafts at the sea surface under natural conditions”, Center for Advanced Research in Arid Zones (CEAZA), Chile
- 2010** Research assistant, FONDECYT # 11070147 “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”, Catholic University of the North, Chile

ACADEMIC APPOINTMENTS

- 2019-present** Research associate, Centro de Investigación en Recursos Naturales y Sustentabilidad, Universidad Bernardo O’Higgins, Santiago, Chile.

REFEREE FOR SCIENTIFIC JOURNALS

- *Paläontologische Zeitschrift*
- *Swiss Journal of Palaeontology*
- *Historical Biology*
- *Biodiversity and Natural History*
- *Ecography*
- *Acta Palaeontologica Polonica*
- *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie*

MEMBERSHIP IN SCIENTIFIC ASSOCIATIONS

- Chilean Society of Paleontology (AChP)
- American Elasmobranch Society (AES)
- Spanish Society of Paleontology (SEP)

PUBLISHED CONFERENCE PRESENTATIONS

1. Araya, B., Oyanadel-Urbina, P., Partarrieu, D., **Villafaña, J. A.**, Canales, P., Campos-Medina, J., Rivadeneira, M. (2021). Preliminary comparative stratigraphic analysis between the Coquimbo Formation and the Bahía Inglesa Formation, northern Chile. 35th IAS Meeting of Sedimentology. Program and abstracts: 29.
2. Hernandez, Y., Lissette-Araya, S., Ledezma, L., Araya, B., Campos-Medina, J., Oyanadel-Urbina, P., Villafaña, J. A., Rivadeneira, M. (2021). From macro to micro: new Elasmobranchii fossil teeth assemblage from the Bahía Inglesa Formation, northern Chile. 34 Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Program and abstracts: 52.

3. Lissette-Araya, S., Hernandez, Y., Ledezma, L., Araya, B., Campos-Medina, J., Oyanadel-Urbina, P., Villafaña, J. A., Rivadeneira, M. (2021). From macro to micro: new Elasmobranchii fossil teeth assemblage from the Bahía Inglesa Formation, northern Chile. Program and abstracts: 52.
4. Partarrieu, D., Oyanadel-Urbina, P., Pinto, L., **Villafaña, J. A.**, Mourgues, A., Chávez-Hoffmeister, M., Orellana, C., Albailly, A., Rivadeneira, M., and Carrillo-Briceño, J. (2018). Peces fósiles del Plioceno y Pleistoceno de Coquimbo (30°S): significado paleoambiental e implicancias bioestratigráficas. XV Congreso geológico Chileno. Program and abstracts: 1378.
5. Oyanadel-Urbina, P. A., Fouquet, N., **Villafaña, J. A.**, and Mourgues, F. A. (2018). Descripción morfológica de fósiles de peces del Plio-Pleistoceno de la Pampa de Mejillones, norte de Chile. I Congreso Chileno de Paleontología, Program and abstracts: 301-307.
6. **Villafaña, J. A.**, Hernandez, S., Alvarado, A., Pimiento, C., Rivadeneira, M. M. and Kriwet, J. (2018). Body size estimation of great white shark (*Carcharodon carcharias*) from Pliocene to recent in the pacific coast of South America. 19 Jahrestagung Gesellschaft für Biologische Systematik, Vienna, Austria. Program and Abstracts:54.
7. **Villafaña J. A.**, Nielsen, S. N., Klug, S. and Kriwet, J. (2017). Early Miocene chondrichthyans from Chile: Palaeobiogeographic and ecological implications. 15 Annual meeting of the European Association of Vertebrate Paleontologists, Munich, Germany. Zitteliana 91:93-94.
8. **Villafaña, J. A.**, Pimiento and C. Kriwet, J. (2017) Diversification patterns of Mediterranean, Alpine Foredeep Molasse basins, and Paratethys chondrichthyans in the global context. I reunión de Paleontología de vertebrados de Chile, Santiago. Program and Abstracts:11.
9. Oyanadel-Urbina, P., **Villafaña, J. A.**, Partarrie, D., Chavez-Hoffmeister, M., Albailly, A. H. and Rivadeneira, M. M. (2017). Peces fósiles Plio-pleistocénicos del sector El Sauce en la

- Formación Coquimbo. I reunión de Paleontología de vertebrados de Chile, Santiago. Program and Abstracts:15.
10. Oyanadel-Urbina, P., Flores, C., Alcalde, V., Albally, A. H., **Villafaña, J. A.**, Santoro, C., and Rivadeneira. (2017). Peces óseos del Holoceno tardío en un sitio arqueológico de Caleta Vitor, Arica. I reunión de Paleontología de vertebrados de Chile, Santiago. Program and Abstracts:16.
 11. **Villafaña J. A.**, Albally, A. H., Oyanadel-Urbina, P. and Rivadeneira, M. M. (2016). Patrones de diversificación de condrictios del Mediterráneo de Europa durante los últimos 65 ma. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar 2016, Concepción, Chile. Program and Abstracts:527.
 12. Oyanadel, P., Valdes, F., **Villafaña J. A.**, Albally, A., and Rivadeneira, M. M. (2016). Comparación interespecífica entre *Mullinia edulis* (Mactridae: Bivalvia) del Pleistoceno y actual mediante utilización de morfometría geométrica. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar 2016, Concepción, Chile. Program and Abstracts:434.
 13. Oyanadel-Urbina, P., **Villafaña J. A.**, Albally, A. H. and Rivadeneira M. M. (2016). Efecto del ambiente de abrasión y presencia de marcas de depredación en la fragmentación de conchas de *Mullinia edulis* (Mactridae: Bivalvia). XXXVI Congreso de Ciencias del Mar 2016, Concepción, Chile. Program and Abstracts:433.
 14. Albally, A., Oyanadel, P., **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M. M. (2016). Drilling de *Mullinia edulis* ¿una carrera armamentista? XXXVI Congreso de Ciencias del Mar 2016, Concepción, Chile. Program and Abstracts:204.
 15. **Villafaña, J. A.**, S. Hernandez, S., Castelleto, V., Varas, C. Albally, A. and Rivadeneira, M. M. (2015). Registro fósil Neógeno de la Familia Myliobatidae en el Pacifico Temperado de Sudamérica. XXXV Congreso Ciencias del Mar, Mayo 2015. Program and Abstracts:262.

16. **Villafaña, J. A.** and M. M. Rivadeneira. (2015). Rasgos de Ecología e Historia de vida y Paleobiogeografía de Condrictios del Neógeno en el Pacífico Templado de Sudamérica. XXXV Congreso Ciencias del Mar, Mayo 2015. Program and Abstracts:172.
17. Oyanadel, P., Carrillo-Briceño, **Villafaña, J. A.**, Castelletto, V., Varas, C., Albailay, A. & Rivadeneira, M. M. (2015). Ictiofósiles óseos del Neógeno en Formación Bahía Inglesa, norte de Chile. XXXV Congreso Ciencias del Mar, Mayo 2015. Program and Abstracts:154.
18. **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M. M. (2015). Rivadeneira. Rasgos de historia de vida y dinámicas de migración en condrictios Neógenos del Pacífico Templado de Sudamérica. XIV Congreso Geológico Chileno 2015, La Serena. Program and Abstracts:613.
19. Rivadeneira, M.M., **Villafaña, J.A.**, Gordillo, S., Bayer, M. S. and S.N. Nielsen. (2015). Hobbits from the Deep South: Historical Drivers of Dwarfism in Modern Antarctic bivalves. XIV Congreso Geológico Chileno 2015, La Serena. XIV Congreso Geológico Chileno. Program and Abstracts:635.
20. Oyanadel, P., Carrillo-Briceño, J., **Villafaña, J. A.**, Castelletto, V., Varas, C., Albailay, A. and Rivadeneira, M. M. (2015). Nuevo Registro de familias de peces óseos en Formación Bahía Inglesa. XIV Congreso Geológico Chileno 2015, La Serena. Program and Abstracts:609.
21. Albailay, A., **Villafaña, J. A.**, Oyanadel, P. and Rivadeneira, M. M. (2015). Analysis of Remote Sensing in Neogene fossiliferous strata in Culebrón Park, Coquimbo. XXII Reunión anual sociedad de ecología de Chile 2015, Olmué. Program and Abstracts:134.
22. Oyanadel, P., Rivadeneira, M. M., **Villafaña, J. A.** and Albailay, A. (2015). Paleoecology of bony fish Neogene Bahía Inglesa Formation, northern Chile. XXII Reunión anual sociedad de ecología de Chile 2015, Olmué. Program and Abstracts:135.
23. **Villafaña, J. A.**, Hernandez, S., Castelletto, V., Albailay, A., Oyanadel, P., Rivadeneira, M. M. (2015). Biogeographic structure of Neogene chondrichthyans on the temperate Pacific

- coast of South America. XXII Reunión anual sociedad de ecología de Chile 2015, Olmue. Program and Abstracts:136.
24. **Villafaña, J. A.** & M. M. Rivadeneira. (2014). Diversification trends of marine vertebrates during the Neogene on the Temperate Pacific coast of South America. 4th International Paleontological Congress in Mendoza, Argentina Septiembre 28. Program and Abstracts:836.
 25. **Villafaña, J. A.** & M. M. Rivadeneira. (2014). Paleobiogeografía de conductios del Neógeno en la costa Pacífica Templada de Sudamérica. IV Symposium "Paleontología en Chile", Valdivia, Agosto.
 26. Rivadeneira, M. M., **Villafaña, J. A.**, S. Gordillo and S. Nielsen. (2013). El origen de “los Hobbits” del sur: forzantes histórico-evolutivos del enanismo en bivalvos antárticos actuales. XXXIII Congreso de ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:73.
 27. Rebolledo, N.C., **Villafaña, J. A.** and M.M. Rivadeneira. (2013). Evaluando la hipótesis de “afuera de los trópicos” en gastrópodos del Neógeno. XXXIII Congreso de ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:74.
 28. Rivadeneira, M. M., A.H. Albailly and **Villafaña, J. A.** (2013). Forzantes evolutivos del gradiente de diversidad de gastropodos intermareales en la costa Pacífica de América. XXXIII Congreso de ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:75.
 29. **Villafaña, J. A.** and M.M. Rivadeneira. (2013). Cambios Paleobiogeográficos de elasmobranchios del neógeno en el Pacífico de Sudamérica. XXXIII Congreso de ciencias del Mar, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:60.
 30. **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M.M. (2012). The upraise and collapse of the diversity of marine vertebrates during the Neogene at the Pacific coast of South America. XIII Congreso geológico chileno, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:752-754.

31. Neira, A., **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M.M. (2012). Marcas de depredación por perforadores en ensambles de moluscos del Pleistoceno medio del norte de Chile. XIII Congreso geológico chileno, Antofagasta, Chile. Program and Abstracts:731-733.
32. **Villafaña, J. A.** & Rivadeneira, M.M. (2011). Periodicidad de diversidad de géneros marinos del fanerozoico en Perú. Libro de Resúmenes, XXXI Congreso de ciencias del Mar, Viña del mar, Chile. Program and Abstracts:157.
33. Rivadeneira, M.M., Albailly, A.H and **Villafaña, J.A.** (2011). Validando la hipótesis del centro de abundancia en de moluscos marinos: determinantes evolutivos y ecológicos. IV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
34. **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M.M. (2010). Dinámicas macroevolutivas y extinción selectiva de vertebrados marinos del Neógeno en el Pacífico de Sudamérica. Libro de Resúmenes, XXX Congreso de ciencias del Mar, Concepción, Chile. Program and Abstracts:127.

UNPUBLISHED CONFERENCE PAPERS

1. **Villafaña, J.A.**, Marramà, G., Schellhorn, S., Ruckert, N., Klug, S., Pollerspöck, J. Babelsberger, M. and Kriwet, J. (2019). Diversity and palaeobiogeographic relations of Early Miocene chondrichthyans from the Molasse Basin. 46th Meeting of the Working Group of Vertebrate Paleontology, Vienna, Austria.
2. Oyanadel-Urbina, P. A., Carrillo-Briceño, J., Flores, H., **Villafaña, J. A.**, Castelletto, C., Varas, C., Albailly, A., and Rivadeneira, M. M. (2016). Descripción osteológica de huesos fósiles de peces óseos de formación Bahía Inglesa. XI Reunión de Ictiología 2016, Concepción, Chile.
3. **Villafaña, J. A.**, Oyanadel, P, Hernandez, S., Castelletto, V., Albailly, A., Varas, C.,

- Carrillo-Briceño, J. and Rivadeneira, M. M. (2016). Implicancias paleobiogeograficas de la familia Myliobatidae desde el Neógeno al presente en el pacífico temperado de Sudamérica. XI Reunión de Ictiología 2016, Concepcion, Chile.
4. **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M. M. (2015). Diversification patterns of marine vertebrates during the Neogene of South America, I Jornadas de Posgrado UCN 2015.

PUBLICATIONS

1. Oyanadel-Urbina, P., De Gracia, C., Carrillo-Briceño, J. D., Nielsen, S., N., Flores, H., Casteletto, V., Kriwet, J., Rivadeneira, M., Villafaña, J. 2021. Neogene bony fishes from the Bahía Inglesa Formation, northern Chile. *Ameghiniana*, in press.
2. Guicharrouse-Vargas, M., **Villafaña, J. A.**, Carrillo-Briceño, J. D., Oyanadel-Urbina, P., Figueroa, R., Perez- Marin, J. P., Rivadeneira, M. M., Kriwet, J. (2021). The first fossil record of the sawshark *Pliotrema* (Pristiophoridae) from the Neogene of the South-eastern Pacific. *Ameghiniana* 58(2): 122-131.
3. Cawley, J., Marramá, G., Carnevale, G., **Villafaña, J.A.**, Lopez Romero, F and Kriwet, J. (2021). The rise and fall of †Pycnodontiformes: Diversity, competition and extinction of a successful clade of neopterygian fishes in deep-time. *Ecology and Evolution* 1-28.
4. **Villafaña, J.A.**, Hernandez, S., Alvarado, S., Shimada, K., Pimiento, C., Rivadeneira, M., and Kriwet, J. (2020). First evidence of paleo-nursery area of the Great White Shark (*Carcharodon carcharias*) during the Pliocene. *Scientific Reports* 10:8502.
5. **Villafaña, J. A.**, Marrama, G., Pollerspöck, J., Balsberger, M., Rivadeneira, M. M. and Kriwet, J. (2020). Shark, rays and skates (Chondrichthyes, Neoselachii) from the Upper Marine Molasse (Ottangian, early Miocene) of Simssee area (Bavaria, Germany). *PalZ*. <https://doi.org/10.1007/s12542-020-00518-7>.

6. Carrillo-Briceño, J., **Villafaña, J.A.**, De Gracia, C., Flores-Alcívar F. F., Kindlimann, R. and Abella, J. (2020). Diversity and paleoenvironmental implications of an elasmobranch assemblage from the Oligocene-Miocene boundary of Ecuador. *PeerJ*, 8: e9051. DOI 10.7717/peerj.9051.
7. **Villafaña J. A.** Marrama, G. Hernandez, S., Carrillo-Briceño, J., Hovestadt, D., Klindimann, D. Kriwet, J. (2019). The Neogene fossil record of Aetomylaeus (Elasmobranchii, Myliobatidae) from the south-eastern Pacific with comment on its dental variations. *Journal of Vertebrate Paleontology*: e1577251.
8. **Villafaña, J. A.**, Nielsen, S. N., Klug, S and Kriwet, J. (2019). Early Miocene cartilaginous fishes (Chondrichthyes: Holocephali, Elasmobranchii) from Chile: Palaeobiogeographic and ecological implications. *Journal of South American Earth Sciences*, 96: 102317.
9. Partarrieu, D., **Villafaña, J.A.**, Pinto, L., Mourgues, A., Oyanadel, P., Rivadeneira, M. M. and Carrillo-Briceño, J. (2018). Neogene “Horn sharks” *Heterodontus* (Chondrichthyes: Elasmobranchii) from the southeastern Pacific and their paleoenvironmental significance. *Ameghiniana*, 55(6): 651-667.
10. **Villafaña, J. A.** and Rivadeneira, M.M. (2018). The modulating role of intrinsic factors on the biogeographic dynamics of chondrichthyans from the Neogene to the present. *Paleobiology* 44(2): 1-12.
11. Staig, F., Hernandez, S., Lopez, P., Varas, C., **Villafaña, J. A** and Carrillo-Briceño. (2015). Late Neogene Elasmobranch fauna from the Coquimbo formation, Chile. *Revista Brasileira de Paleontología*, 18 (2): 261-272.
12. Rivadeneira, M. M, Albailly and A., **Villafaña, J. A.**, Raimondi, P., Blanchette, C. & Fenberg, P. (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.

13. **Villafaña, J.A.** and Rivadeneira, M. M. (2014). The rise and fall of the diversity of marine vertebrates during the Neogene on the Temperate Pacific coast of South America. *Paleobiology*: 40(4): 659–674.

SPECIALIZED COURSES

- Comparative biology and conservation of basal vertebrates, Dr. Cathrin Pfaff, University of Vienna, Austria.
- Geometric Morphometrics in Paleobiology, Dr. Giuseppe Marrama, University of Vienna, Austria.
- Evolution of Vertebrata, Dr. Cathrin Pfaff and Dr. Jurgen Kriwet, University of Vienna, Austria.
- Methods in Paleobiology, Dr. Jurguen Kriwet, University of Vienna, Austria.
- Introduction to Geometric Morphometrics (GM), Dr. Anibal escano (CENPAT), Universidad Católica del norte, Coquimbo, Chile.
- Introduction to Geographic Information System (GIS). Dr. David López (CEAZA-ULS) and Dr. Luis Letelier (UNAM), Universidad de la Serena, Chile.
- Introduction to Museology. Dr. Javier Sellanes (CEAZA-UCN), Sala de colecciones biológicas, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- Biology and conservation of chondrichthyans. Dr. Sebastián Hernández (UCN), sala de colecciones, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- Preparation and conservation of fossils. Cristian Varas, Museo Paleontológico de Caldera (MPC), Caldera, Chile.

- Advanced Statistical Methods (R software), Dr. Marcelo Rivadeneira (CEAZA-UCN), Universidad Católica del norte, Coquimbo, Chile.

SCIENTIFIC OUTREACH

- May 2020 Interview in: radio San Bartolomé: “Nursery area of the great white shark”, La Serena, Chile.
- January 2018 Talk: “Diversification patterns of Neogene chondrichthyans in the global context”, “Topics in Palaeontology”, University of Viena, Austria.
- July 2017 Talk: “Miocene Molasse and Paratethys chondrichthyans in the global context”, Natural History Museum of Stuttgart (SMNS), Germany.
- December 2016 Exhibitor in: “Taller Paleontológico: Importancia científica del humedal y parque El Culebrón”, Coquimbo, Chile.
- October 2014 Exhibitor in: 1000 científicos 1000 aulas, programa Explora-CONICYT, Coquimbo, Chile.
- September 2014 Talk: Vertebrados marinos fósiles en Coquimbo. colegio la espiral, las rojas, Coquimbo, Chile.
- July 2014 Exhibitor in: Ecoferia científica: registro fósil en Coquimbo, Chile.
- April 2014 Referee in: Programa científicos de la basura. Programa Explora-CONICYT, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- February 2014 Exhibitor in: Islas oceánicas: testigos del viaje del plástico. Ciclo de charlas nocturnas: océanos del pasado. Científicos de la basura, Tongoy, Chile.
- August 2013 Paleontology for kids. Programa Explora-CONICYT. Colegio la Herradura, Coquimbo, Chile.

- October 2013 Exhibitor in: 1000 científicos 1000 aulas, programa exploración CONICYT. Grandes depredadores del pasado: tiburones y rayas fósiles en la IV región. Colegio nuestra señora de Andacollo y colegio Rakiduum (1º a 4º primaria), La Serena, Chile.
- September 2012 Exhibitor in: museo del Limarí: Tiburones fósiles en la IV región. museo del Limarí, Ovalle, Chile.
- September 2012 Cafés científicos 2012: “Depredadores del pasado: tiburones y rayas fósiles del pacífico de Sudamérica. café centenario, la Serena.
- September 2012 Interview in: radio digital FM: “Fósiles en la IV región”, La Serena, Chile.
- June 2010 Exhibitor in: “Feria de la conservación marina”: Acidificación de los océanos. Coquimbo, Chile

PRESS RELEASES

2020

- Report on *Media portal University of Vienna*:
<https://medienportal.univie.ac.at/presse/aktuelle-pressemeldungen/detailansicht/artikel/first-fossil-nursery-of-the-great-white-shark-discovered>
- Report on *Der standard* (in German):
<https://www.derstandard.at/story/2000117640747/millionen-jahre-alte-kinderstube-von-weissen-haien-entdeckt>
- Report on *Express*: <https://www.express.co.uk/news/science/1286078/Shark-news-Peru-Chile-Great-White-fossil-discovery-Vienna>

- Report on *CEAZA* (in Spanish): <http://www.ceaza.cl/2020/05/24/coquimbo-descubren-fosiles-criadero-natural-tiburon-blanco-mas-antiguos-del-mundo/>

2019

- Report on *El Mostrador*: <https://m.elmostrador.cl/cultura/2019/11/25/descubren-especie-de-tiburon-que-vivio-hace-23-millones-de-anos-en-los-mares-de-chile/>
- Report on *Futrono*: <https://www.diariofutrono.cl/noticia/actualidad/2019/11/descubren-especie-de-tiburon-que-vivio-hace-23-millones-de-anos-en-los-mares-de-chile>
- *Sociedad Chilena de Evolución*: <http://www.socevol.cl/?p=956>
- *Ciencia Chile*: <http://www.cienciaenchile.cl/descubren-especie-de-tiburon-que-vivio-hace-23-millones-de-anos-en-los-mares-de-chile/>

2018

- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2018/04/17/investigadores-del-ceaza-estudio-vislumbra-desaparicion-vertebrados-marinos-pasado/>

2016

- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2016/12/21/a-traves-de-proyecto-embajada-de-canadaceaza-ponen-en-valor-patrimonio-natural-y-cientifico-de-la-cuenca-el-culebron/>
- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2016/02/19/sociedad-americana-de-elasmobranquios-apoya-trabajo-de-paleontologia-ceaza/>

2015

- Report on *El Observatodo*: <http://www.elobservatodo.cl/noticia/sociedad/fauna-prehistorica-habria-desaparecido-del-pacifico-chileno-por-los-cambios-climati>
- Report on *El Mercurio*: <http://portal.mma.gob.cl/fauna-prehistorica-de-bahia-inglesa-desaparecio-por-cambios-climaticos-y-tectonicos/>

- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2015/08/28/resultados-de-estudio-paleontologico-ceaza-fauna-prehistorica-habria-desaparecido-del-pacifico-chileno-por-consecuencias-de-cambios-climaticos/>

2014

- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2014/07/01/semana-del-tiburon-en-la-ucn-biologos-marinos-conocen-sobre-tiburones-rayas-y-quimeras-en-la-bahia-de-coquimbo/>

2013

- Report on *CEAZA*: <http://www.ceaza.cl/2013/12/02/paleontologia-ceaza-biologos-marinos-se-capacitan-en-el-tratamiento-y-recuperacion-de-fosiles-marinos-de-chile/>

OTHER ACTIVITIES

- April 2016** Workshop in: Liceo Carmen Rodriguez, Tongoy, Chile.
- May 2014** Lecture and fieldtrip: “Condrictios fósiles en la cuarta region” y “Semana del tiburón”, Course: Biology and Conservation of chondrichthyans, Dr. Sebastián Hernandez, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- November 2012** Referee in: “I Congreso Nacional Escolar de la Basura en el Medio Ambiente”, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.