

Curriculum Vitae

DAVID RUBILAR ROGERS

Área Paleontología, Museo Nacional de Historia Natural, Casilla 787, Santiago, Chile.

Tel. 56 (2) 2680 4651 (oficina), fax 56 (2) 2680 4602 (central)

e-mail: david.rubilar@mnhn.cl

<http://rubilarrogers.wordpress.com>

<http://scholar.google.com/citations?hl=en&user=RKvHAmAAAAj>

Áreas de interés

Anatomía, sistemática filogenética y biogeografía de dinosaurios con énfasis en el registro fósil del margen occidental de Gondwana.

Educación

Doctor en Ciencias (Mención Ecología y Biología Evolutiva)	Universidad de Chile	2008
<i>(Tesis: Filogenia y relaciones biogeográficas de los titanosaurios de Chile. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, 187 p. Santiago, 2008)</i>		
Licenciado en Ciencias Biológicas (Mención Zoología)	Universidad Austral de Chile	2002
<i>(Tesis: Caracteres de terópodos no avianos en el desarrollo temprano del esqueleto apendicular del Galloanseræ Gallus gallus. Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, 40 p. Valdivia, 2002)</i>		

Cursos cortos

2007	Curso de Conservación Preventiva (Centro Nacional de Conservación y Restauración, Santiago)
1997	VI Curso de Paleontología en Cuenca "Dinosaurios Ibéricos" (Universidad Autónoma de Madrid y Ayuntamiento de Cuenca, Cuenca, España)
1997	Biomecánica (Universidad Austral de Chile, Valdivia)

Instituciones / cargos, representaciones y nominaciones

2014-presente	Museo Nacional de Historia Natural. Coeditor Boletín del MNHN
2008-presente	Museo Nacional de Historia Natural. Jefe del Área Paleontología.
2007-presente	Museo Nacional de Historia Natural, Área Paleontología. Paleontólogo de Vertebrados.
2013-2014	Museo Nacional de Historia Natural. Comité Editor Boletín del MNHN
2008-2013	Asociación Chilena de Paleontología. Presidente.
2000-2011	Consejo de Monumentos Nacionales. Visitador Especial.
2006-2009	Consejo de Monumentos Nacionales. Asesor en Paleontología de la Comisión Patrimonio Natural.
2000-2006	Museo Nacional de Historia Natural, Área Paleontología. Investigador Colaborador.

Reconocimientos

2015	Listado en Marquis Who's Who in the World - 2016
2010	100 líderes 2010. Revista Sábado de El Mercurio y CLE (UAI), décima versión de la edición "Líderes".
2003	Reconocimiento al mejor promedio de la Escuela de Ciencias (Fac. de Cs., Universidad Austral de Chile)
1999	Premio al mérito cultural (Universidad Austral de Chile)

Proyectos de investigación / becas / financiamientos

2013	Búsqueda sistemática de vertebrados continentales mesozoicos. Fortalecimiento de la Actividad Curatorial, MNHN n° 24-03-192-012. Investigador Responsable (US 6.277).
2013	Red Paleontológica UChile. Programa U-Redes. Integrante externo (US 95.744)
2011	Insights into the evolution of modern marine ecosystems from a Miocene bonebed in the Atacama Desert of

- Chile. The National Geographic Society Research Grant 8903-11. Investigador Asociado (US 22.800)
- 2011 DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) Travel Grants for the 22nd Coloquium on Latin American Earth Sciences. Heidelberg, Alemania. (1,550 €)
- 2011 Excavación sistemática del yacimiento de titanosaurios de quebrada La Higuera, Región de Atacama: Integrando datos tafonómicos y paleoambientales. Investigador Responsable (FAIP, DIBAM, US 8,810)
- 2010-12 Geological and paleontological evolution of the Magellan and Larsen Basins during the Mesozoic and Cenozoic: source areas and possible similarities. Investigador Titular. Programa Anillos de Investigación en Ciencia y Tecnología y Anillos de Investigación en Ciencia Antártica, ACT105, CONICYT. (US 907.258)
- 2009 Nuevo yacimiento con vertebrados fósiles de la Formación Bahía Inglesa (Mioceno-Plioceno): aspectos tafonómicos y paleoambientales. Investigador Responsable (FAIP, DIBAM, US 6,488)
- 2007 Dinosaurios de Quebrada La Higuera, Región de Atacama: Una contribución al conocimiento de la fauna del Mesozoico de Chile FIP 24-03-192-039. Investigador Responsable (FIP, DIBAM, US 6,086)
- 2006 Beca CONICYT para asistencia a congresos y cursos cortos en el extranjero (US 2,475)
- 2006 Filogenia y relaciones biogeográficas de los Saltosauridae (Sauropoda, Titanosauria) (Apoyo para la realización de tesis doctoral, CONICYT, N° 24060209) (US 4,400)
- 2005 Dinosaurs of the Atacama Desert. Investigador Responsable. Jurassic Foundation Research Grant (US 2,000)
- 2003-07 Beca CONICYT para estudios de postgrado (Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, N° 103131)

Sociedades científicas

2015-presente, Sociedad Chilena de Evolución; 2008-presente, Asociación Chilena de Paleontología (socio fundador); 2008-2012, 2015-presente, AvesChile; 1997, 2007-presente, Society of Vertebrate Paleontology, USA; 2010, Asociación Paleontológica Argentina; 1999, Paleontological Society, USA.

Especies nombradas

Chilesaurus diegosaurezi Novas et al. 2015; *Aristonectes quiriquinensis* Otero et al. 2014; *Callorhinchus torresi* Otero et al. 2013; *Abderites aisenense* Abello y Rubilar-Rogers 2012; *Atacamaitan chilensis* Kellner et al. 2011; *Pelagornis chilensis* Mayr y Rubilar-Rogers 2010; *Ekrixinatosaurus novasi* Calvo et al. 2004

Ediciones

Vertebrados Fósiles de Chile. 2015. Publicación Ocasional del Museo Nacional de Historia Natural, n° 63. **Rubilar-Rogers, D.**, Otero, R., Vargas, A. y Sallaberry, M., editores. 465 pp.

Artículos (22 ISI, 5 no ISI)

- Soto-Acuña, S. Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.** 2015. First record of mosasaurs (Lepidosauria: Mosasauridae) from the Late Cretaceous (Maastrichtian) of the Magallanes Basin. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*
- Salgado, L., Novas, F.E., Suárez, M., de la Cruz, R., Isasi, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Vargas, A. 2015. Upper Jurassic sauropods in the Chilean Patagonia. *Ameghiniana* 52(4): 418-429.
- Novas, F.E., Salgado, L., Suárez, M., Agnolín, F.L., Ezcurra, M.D., Chimento, N.R., de la Cruz, R., Isasi, M., Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.** 2015. An enigmatic plant-eating theropod from the Late Jurassic period of Chile. *Nature* 522: 331-334 (**Cover article**).
- Rubilar-Rogers, D.**, Soto-Acuña, S., Salazar, C., Alarcón, J., Guevara, J. Gutstein, C., Suárez, M., Otero, R. 2014. New tridactyl dinosaur footprints from the Lower Cretaceous of the Atacama Region, northern Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 63: 201-212.
- Otero, R., Soto, S., Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.**, 2014. A new postcranial skeleton of an elasmosaurid plesiosaur from the Upper Cretaceous of central Chile and reassessment of the historic species *Cimoliasaurus andium* Deecke. *Cretaceous Research* 50: 318-331.
- Otero, R., Gutstein, C., Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.**, Yury-Yañez, R., Bastías, J., Ramírez, C. 2014. New chondrichthyans from the Late Cretaceous (Campanian-Maastrichtian) of Marambio and James Ross islands, Antarctica. *Journal of Paleontology* Vol. 88, No. 3, pp. 411-420 (**Cover article**).
- Otero, R., Soto, S., Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.**, Yury-Yañez, R., Gutstein, C. 2014. Additions to the diversity of elasmosaurid plesiosaurs from the Late Cretaceous of Antarctica. *Gondwana Research* 26(2): 772-784.
- Pyenson, N., Gutstein, C., Parham, J., Le Roux, J., Carreño, C., Metallo, A., Rossi, V., Little, H., Santelli, C., Valenzuela-Toro, A., Velez-Juarbe, J., **Rubilar-Rogers, D.**, Cozzuol, M., Suárez, M. 2014. Repeated mass strandings of fossil marine vertebrates from the Atacama of Chile. *Proceedings of the Royal Society B*.

- Otero, R., Soto-Acuña, S., O'Keefe, R.F., O'Gorman, J., Stinnesbeck, W., **Rubilar-Rogers, D.**, Salazar, C., Quinzio-Sinn, A. 2014. *Aristonectes quiriquinensis* sp. nov., a new highly derived elasmosaurid from the late Maastrichtian of central Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* 34(1):100–125.
- Otero, R.A., **Rubilar-Rogers, D.**, Yury-Yañez, R., Vargas, A., Gutstein, C., Mourgues, F., Robert, E. 2013. A new species of chimaeriform (Chondrichthyes, Holocephali) from the uppermost Cretaceous of the López de Bertodano Formation, Isla Marambio (Seymour Island), Antarctica. *Antarctic Science* 25(1): 99-106.
- Salazar, C., Stinnesbeck, W., **Rubilar-Rogers, D.** 2013. The largest *Menuites fresvillensis* (Seunes, 1890), from the Maastrichtian Quiriquina Formation, Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural* 62: 31-40.
- Abello, M.A., **Rubilar-Rogers, D.** 2012. Revisión del género *Abderites* Ameghino 1887 (Marsupialia, Paucituberculata). *Ameghiniana* 49(2) 164-184.
- Otero, R.A., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2012. A postcranial skeleton of an elasmosaurid plesiosaur from the Maastrichtian of central Chile, with comments on the affinities of Late Cretaceous plesiosaurs from the Weddellian Biogeographic Province. *Cretaceous Research* 37: 89-99.
- Otero, R.A., Parham, J.F., Soto-Acuña, S., Jiménez-Huidobro, P., **Rubilar-Rogers, D.** 2012. Marine reptiles from the Late Cretaceous (early Maastrichtian) of Algarrobo, central Chile. *Cretaceous Research* Vol 35: 124-132.
- Otero, R.A., Torres, T., Le Roux, J. P., Hervé, F., Fanning, C. M., Yury-Yañez, R., **Rubilar-Rogers, D.** 2012. A late Eocene age proposal for the Loreto Formation, Brunswick Peninsula, southernmost Chile, based on fossil cartilaginous fishes, paleobotany and radiometric evidence. *Andean Geology* 39(1): 180-200.
- Rubilar-Rogers, D.**, Gutstein, C. 2012. Los titanosaurios de Chile y su contexto filogenético y biogeográfico. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 61: 55-73.
- Rubilar-Rogers, D.**, Otero, R., Yury-Yañez, R., Vargas, A., Gutstein, C. 2012. An overview of the dinosaur fossil record from Chile. *Journal of South American Earth Sciences* 37:242-255.
- Yury-Yañez, R., Otero, R., Soto-Acuña, S., Suárez, M.E., **Rubilar-Rogers, D.**, Sallaberry, M. 2012. First bird remains from the Eocene of Algarrobo, central Chile. *Andean Geology* 39(3): 548-557.
- Kellner, A.W.A., **Rubilar-Rogers, D.**, Vargas, A., Suárez, M. 2011. A new titanosaur sauropod from the cretaceous of Atacama Desert, Chile. *Proc. Third Gondwanan Dinosaurs Symposium. Anais da Academia Brasileira de Ciências* 83(1): 211-219.
- Mayr, G., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Osteology of a giant bony-toothed bird from the Miocene of Chile, with a revision of the taxonomy of Neogene Pelagornithidae. *Journal of Vertebrate Paleontology* 30(5):1313-1330 (**Cover article**).
- Otero, R. A., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Presence of *Mauisaurus* Hector (Plesiosauroidea, Elasmosauridae) in the Late Cretaceous (Maastrichtian) of central Chile. *Acta Paleontologica Polonica* 55 (2): 361-364.
- Gutstein, C.S., Cozzuol, M.A., Vargas, A.O., Suárez, M.E., Schultz, C.L., **Rubilar-Rogers, D.** 2009. Patterns of skull variation of *Brachydelphis* (Cetacea, Odontoceti) from South-Eastern Pacific Neogene. *Journal of Mammalogy* 90 (2): 215-230.
- Rubilar-Rogers, D.**, Moreno, K., Blanco, N., Calvo, J. 2008. Theropod dinosaur trackways from the Lower Cretaceous of the Chacarilla Formation, Chile. *Revista Geológica de Chile* Vol. 35(1): 175-184.
- Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M., Gutstein, C. 2007. The skull of a fossil prion (Aves: Procellariiformes) from the Neogene (Late Miocene) of northern Chile. *Revista Geológica de Chile* Vol. 34 (1): 147-154.
- Calvo, J.O., **Rubilar-Rogers, D.**, Moreno, K. 2004. A new Abelisauridae (Dinosauria: Theropoda) from northwest Patagonia. *Ameghiniana* 41 (4): 555-563.
- Rubilar-Rogers, D.** 2003. Registro de dinosaurios en Chile. *Bol. Mus. Nac. Hist. Nat.* 52: 137-150.
- Schweitzer, M.H., Jackson, F.D., Chiappe, L.M., Schmitt, J.G., Calvo, J.O., **Rubilar, D.E.** 2002. Late Cretaceous avian eggs with embryos from Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology* 22 (1): 191-195.
- Otros artículos, capítulos de libro, informes, notas, foros y listas bibliográficas (14)**
- Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.**, Soto-Acuña, S. 2015. La evolución de los ancestros de las aves (2° edición). En *Aves Rapaces de Chile* (A. Muñoz-Pedreras; J. Rau; J. Yañez, eds.), pp. Editorial CEA, Valdivia, Chile.
- Otero, R., Soto-Acuña, S. **Rubilar-Rogers, D.** 2015. El registro fósil de plesiosaurios (Sauropterygia) en Chile. En: *Vertebrados Fósiles de Chile*. D. Rubilar-Rogers, Otero, R., Vargas, y Sallaberry, M. pp: 151-188.
- Soto-Acuña, S. Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.** y Vargas, A. 2015. Arcosaurios no avianos de Chile. En: *Vertebrados Fósiles de Chile*. D. Rubilar-Rogers, Otero, R., Vargas, y Sallaberry, M. pp: 209-263.
- Sallaberry, M., Soto-Acuña, S., Yury-Yañez, R., Alarcón, J. y **Rubilar-Rogers, D.** 2015. Aves fósiles de Chile. En: *Vertebrados Fósiles de Chile*. D. Rubilar-Rogers, Otero, R., Vargas, y Sallaberry, M. pp: 265-291.
- Rubilar-Rogers, D.**, Gutstein, C., Yury, R., Otero, R., Soto, S. 2011. Excavación sistemática del yacimiento de titanosaurios de quebrada La Higuera, Región de Atacama: integrando datos tafonómicos. *Informes FAIP* p. 7-23.

- Torres, T., Mourgues, A., Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.** 2011. La mayor expedición geológica-paleontológica de Chile en la Antártica. *Boletín Antártico Chileno* Vol. 30, nº 1y2 p. 41-43.
- Sallaberry, M., Yury-Yañez, R., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Aves acuáticas fósiles de Chile. *Bibliografía sobre Biodiversidad Acuática de Chile* (S. Palma, P. Báez y G. Pequeño, eds.) pp. 429-431. CONA, Valparaíso.
- Rubilar-Rogers, D.**, Jiménez-Huidobro, P. 2010. Reptiles marinos fósiles (Reptilia). *Bibliografía sobre Biodiversidad Acuática de Chile* (S. Palma, P. Báez y G. Pequeño, eds.) pp. 457-459. CONA, Valparaíso.
- Rubilar-Rogers, D.**, Gutstein, C., Mourgues, F.A. 2009. Nuevo yacimiento con vertebrados fósiles de la Formación Bahía Inglesa (Mioceno-Plioceno) del norte de Chile. *Informes FAIP* p. 7-23.
- Rubilar-Rogers, D.** 2007. Dinosaurios de Quebrada la Higuera, Región de Atacama: una contribución al conocimiento de la fauna del Mesozoico de Chile. *Informes FAIP* p. 53-63.
- Sallaberry, M., Yury-Yañez, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Soto, S. 2007. La colección osteológica de aves de la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. *Not. Mens. Mus. Nac. Hist. Nat.* 358: 33-39.
- Sallaberry, M., Yury-Yañez, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Soto, S. 2006. Confección del catastro de las colecciones osteológicas de aves en Chile. *Boletín Chileno de Ornitología* nº 12: 50-56.
- Ahumada, P. *et al.* 2005. Undergraduate teaching of evolution in Chile: more than natural selection. *Rev. Chil. Hist. Nat.* 78: 169-170.
- Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.** 2004. La evolución de los ancestros de las aves. En *Aves Rapaces de Chile* (A. Muñoz-Pedrerros; J. Rau; J. Yañez, eds.), pp. 107-119. Editorial CEA, Valdivia, Chile.

Resúmenes de congresos, jornadas y reuniones científicas (*indica expositor) (89)

- Rubilar-Rogers, D.***, Suárez, M., Novas, F.E., Vargas, A. 2015. What do we know about the paleobiogeography of the bizarre dinosaur *Chilesaurus diegosuarezi* (Theropoda: Tetanurae)? IX Reunión Anual de la Sociedad Chilena de Evolución.
- Suárez, M., Novas, F.E., Salgado, L., Agnolín, F.L., Ezcurra, M.D., Chimento, N.R., de la Cruz, R., Isasi, M., Vargas, A., **Rubilar-Rogers, D.**, Lio, G. 2015. Vertebrados fósiles titonianos en Aysén, cordillera Patagónica central, Chile. XIV Congreso Geológico Chileno.
- Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Gutstein, C. 2015. Un nuevo mosasaurio (Squamata, Mosasauoidea) del Cretácico Superior de Antártica. XIV Congreso Geológico Chileno.
- Ramírez, C., Hervé, F., Castillo, P., Bastias, J., Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Yury, R., Vargas, A., Llanos, A., Torres, T., Fanning, M. 2015. Proveniencia sedimentaria de circones detríticos de la Fm. Snow Hill Island, Isla James Ross, Antártica.
- Rubilar-Rogers, D.***, Salazar, C. 2014. La colección de fósiles del Museo Nacional de Historia Natural: una clave para la evolución biogeográfica de Chile. Simposio Sociedad de Biología de Chile.
- Yury-Yañez, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Sallaberry, M. 2014. Paleohistología de Sphenisciformes (aves) fósiles. IV Simposio Paleontología en Chile.
- Bostelamn, J, **Rubilar-Rogers, D.**, Salazar, C. Firminground for our traces. A new national collections and repository for the Chilean icnological diversity. IV Simposio Paleontología en Chile.
- Alarcón, J., Yury-Yañez, R. Soto, S., **Rubilar-Rogers, D.** Sallaberry. Presencia de *Nothoprocta cf. perdicaria* (Tinamiformes: Tinamidae) en laguna de Taguatagua (Pleistoceno tardío-Holoceno temprano), Región de O'Higgins, Chile central. IV Simposio Paleontología en Chile.
- Soto-Acuña, S. Jujihara, T., Stinnesbeck, W., **Rubilar-Rogers, D.**, Leppe, M., Isasi, M., Novas, F., Vargas, A. Hadrosaurios (ornithopoda: hadrosauoidea) en el cretácico superior deL extremo austral de Sudamérica. IV Simposio Paleontología en Chile.
- Alarcón, J., Yury-Yañez, R., Soto, S. **Rubilar-Rogers, D.** Sallaberry, M. 2014. Las aves fósiles de la laguna de Taguatagua (Pleistoceno superior), Chile central. Libro Resúmenes XXVIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, p. 20.
- Yury-Yañez, R., Soto, S. Sallaberry, M. **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M. 2014. Un flamenco (Aves: Phoenicopteriformes) fósil del Pleistoceno del desierto de Atacama, norte de Chile. Libro Resúmenes XXVIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, p. 47.
- Jujihara, T., Soto-Acuña, S., Vargas, A., Stinnesbeck, W., Vogt, M. Manríquez, M., Gonzalez, E., **Rubilar-Rogers, D.**, Leppe, M. 2014. Primer registro de hadrosaurios (Dinosauria, Ornithischia) de Chile, del Cretácico Superior de la Patagonia Austral. Libro Resúmenes XXVIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, p. 35.
- Jujihara, T., Soto-Acuña, S., Vargas, A., Stinnesbeck, W., Vogt, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Leppe, M. 2014. The southernmost dinosaurs of South America. XXIII Latin American Colloquium LAK 2014, Heidelberg, Alemania.
- Rubilar-Rogers, D.**, Ezcurra, M., Irmis, R., Desojo, J.B., Soto, S. 2013. A silesaurid (Archosauria: Dinosauriformes) from the Triassic of the Atacama Desert, Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* :202A.

- Rubilar-Rogers, D.***, Otero, R.A., Soto-Acuña, S., Yury-Yáñez, R.E. 2013. First evidence of a dinosaur from Upper Cretaceous levels of the Dorotea Formation, Sierra Baguales, southernmost Chile. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* vol. 54 (supplement 2): 345-348.
- Otero, R.A., Soto-Acuña, S., Yury-Yáñez, R.E., **Rubilar-Rogers, D.** 2013. Southernmost occurrence of an elasmosaurid plesiosaur in the Late Cretaceous of the Magallanes Basin. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata* vol. 54 (supplement 2): 334-336.
- Soto-Acuña, S., Otero, R.A., **Rubilar-Rogers, D.** 2012. Un nuevo ejemplar de *Metriorhynchus casamiquelai* Gasparini y Chong, 1977 (Crocodylomorpha: Thalattosuchia) del Caloviano de Sierra de Moreno, Región de Antofagasta. *Actas Congreso Geológico Chileno*, p. 755-757.
- Suárez, M., Parham, J., Otero, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Vargas, A. sometido A new sea turtle skull from the Late Cretaceous of Chile and the biogeography of *Euclaste*. *Journal of Vertebrate Paleontology* :222A.
- Pyenson, N.D., Gutstein, C.S., Parham, J.F., **Rubilar-Rogers, D.**, Metallo, A., Rossi, V., Cozzuol, M.A., Clementz, M.T., Velez-Juarbe, J., Suarez, M.E. 2012. New data on the walrus-whale *Odobenocetops* (Odontoceti) from the Neogene of Atacama of Chile and insights into its evolution and paleobiology.
- Suárez, M.E., Pyenson, N.D., Valenzuela-Toro, A.M., Gutstein, C.S., Carreño, C.C., Leroux, J.P., Parham, J.F., **Rubilar-Rogers, D.**, Metallo, A., Rossi, V., Cozzuol, M.A. 2012. Roadside whales in the Atacama: a mass death assemblage of marine mammals from cerro Ballena, a new locality of the Bahía Inglesa Formation, Atacama Region, Chile.
- Yury-Yáñez, R., Ossa, L., **Rubilar-Rogers, D.**, Sallaberry, M. 2012. Inferring growth in giant penguins from the Paleogene of Antarctica and the Neogene of South America. *Journal of Vertebrate Paleontology* p. 199.
- Pyenson, N.D., Gutstein, C.S., Parham, J.F., **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M.E. 2012. Taphonomy of an unusual fossil marine mammal assemblage from Cerro Ballena, a new locality of the Bahía Inglesa Formation, Atacama Region, Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology*
- Yury-Yáñez, R., Sallaberry, M., Suárez, M., Gutstein, C., **Rubilar-Rogers, D.** Avifauna Marina del Pleistoceno de la costa del desierto de Atacama, norte de Chile. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Simposio: "Anatomía, Sistemática y Paleobiografía de las Aves de Antártica y América del Sur".
- Yury-Yáñez, R., Acosta-Hospitaleche, C., Suárez, M., Gutstein, C., **Rubilar-Rogers, D.** Pinguinos juveniles (*Sphenisciformes*, *Pygoscelis grandis* Walsh & Suárez) del Plioceno de la Formación Bahía Inglesa, desierto de Atacama, norte de Chile. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Simposio: "Anatomía, Sistemática y Paleobiografía de las Aves de Antártica y América del Sur".
- Rubilar-Rogers, D.*** 2011. *Pelagornis chilensis* y la evolución de los pelagornítidos, aves marinas gigantes del Cenozoico. *Boletín Chileno de Ornitología*, vol. 17, nº 1, p. 10.
- Rubilar-Rogers, D.*** 2011. An overview on the dinosaurs (including fossil birds) of Chile. 22th Colloquium on Latin American Earth Sciences. Libro de Resúmenes p. 188.
- Rubilar-Rogers, D.**, Yury-Yáñez, R., Mayr, G., Gutstein, C., Otero, R.A. 2011. A humerus of a giant Late Eocene pseudo-toothed bird from Antarctica. *Journal of Vertebrate Paleontology* p. 182.
- Mansilla H, **Rubilar, D.**, Stinnesbeck, W., Leppe, M. 2011. Fossil feather from Antarctic. VIII Reunión Chilena de Investigación Antártica.
- Yury-Yáñez, R.E., Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Otero, R.A., Gutstein, C.S., Mourgues, F.A., Roberts, E., Torres, T. 2011. Bone microstructure and growth dynamics of the Eocene giant penguins -Aves, Sphenisciformes- from Seymour Island, Antarctica: preliminaries results. VIII Reunión Chilena de Investigación Antártica. Libro resúmenes pp. 272-276.
- Pyenson, N. D., Cozzuol, M, Gutstein, C., Le Roux, J, Parham, J.F., **Rubilar-Rogers, D.**, Suarez, M.E. 2011. New late Miocene marine tetrapods and the origin of the Bahía Inglesa Formation bonebed from the Atacama Desert of Chile. *Ameghiniana* 48(4): R48.
- Otero, R.A., Suárez, M.E., **Rubilar-Rogers, D.** 2011. Síntesis de los reptiles marinos del Cretácico Superior de Chile y sus relaciones en el contexto de la Provincia Biogeográfica Weddelliana. *Ameghiniana* 48(4): R248.
- Otero, R.A., Suárez, M.E., **Rubilar-Rogers, D.** 2011. Síntesis paleobiogeográfica de peces cartilaginosos del Cretácico Superior a lo largo del margen suroeste de Sudamérica y Antártica. *Ameghiniana* 48(4): R248-249.
- Suárez, M.E., M. Cozzuol, C. S. Gutstein, J. Le Roux, J. F. Parham, **D. Rubilar Rogers**, N. D. Pyenson. 2011. New discoveries from the Bahía Inglesa Formation bonebed, a Late Miocene marine vertebrate assemblage from the Atacama Desert of Chile. Sixth Triennial Conference on Secondary Adaptation of Tetrapods to Life in Water, San Diego, California, pp. 74-75.
- Rubilar-Rogers, D.*** 2010. El pelagornítido más completo del mundo: un caso de repatriación de nuestro patrimonio paleontológico. II Simposio Paleontología en Chile. Libro Resúmenes p. 10.
- Rubilar-Rogers, D.*** 2010. La Colección Paleontológica del Museo Nacional de Historia Natural. II Simposio Paleontología en Chile. Libro de Resúmenes p. 17.

- Yury-Yáñez, R., Soto-Acuña, S., Otero, R.A., Gutstein, C.S., Suárez, M.E., Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Nuevos registros de aves fósiles en Chile. II Simposio Paleontología en Chile. Libro de Resúmenes p. 61.
- Otero, R.A., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Nuevos restos de plesiosaurios elasmosáuridos del Cretácico tardío (Maastrichtiano) de Puerto Natales, Región de Magallanes, con comentarios sobre la procedencia estratigráfica de los registros previos en el área. II Simposio Paleontología en Chile. Libro de Resúmenes p. 56.
- Otero, R.A., Suárez, M.E., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. La discutida presencia de pliosauroideos en Chile (Sauropterygia, Pliosauroidae): evidencia del clado en el Cretácico tardío de la Región del Biobío. II Simposio Paleontología en Chile. Libro de Resúmenes p. 57.
- Rubilar-Rogers, D.** 2010. New locality with dinosaur tracks from the Late Jurassic of the Atacama Desert, northern Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* 30: 154A.
- Jiménez-Huidobro, P., Otero, R.A., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. First evidence of a Tylosaurine mosasaur from Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* 30: 112A.
- Yury-Yáñez, R., Gutstein, C., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Fossil procelarids (Aves: Procellariiformes) from the Bahía Inglesa Formation bonened (Late Miocene), Atacama Desert, northern Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* 30: 191A.
- Gutstein, C.S., Cozzuol, M.A., Canals M., Pyenson, N., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Modern odontocete evolution: morphometric discrimination of the acoustic system reveals ecological partitioning between riverine and marine taxa since the Miocene. 30: 99A.
- Abello, M.A., **Rubilar-Rogers, D.** 2010. Revisión del género *Abderites* Ameghino 1887 (Marsupialia, Paucituberculata, Abderitidae) del Mioceno temprano a medio de Argentina y Chile. X Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, VII Congreso Latinoamericano de Paleontología. Libro de Resúmenes p. 128.
- Yury-Yáñez, R., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2009. A nearly complete skeleton of *Spheniscus urbinai* Stucchi (Aves: Sphenisciformes), in the Bahía Inglesa Formation (Miocene-Pliocene), Atacama Desert, Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29 (3): 205A.
- Mansilla, H., Varela, N., Leppe, M.; **Rubilar-Rogers, D.** 2009. Nuevas icnitas fósiles de aves del Eoceno de la Isla Rey Jorge, Antártica. XII Congreso Geológico de Chile. S12-010.
- Jaramillo M., P., Placencia M., D., Román B., N., Robles B., D., **Rubilar R., D.**, Letelier, S., Soto A., S., Salas F., I. 2009. Enseñanza del patrimonio natural fundamentado desde la didáctica de las ciencias. III CEMyP. p. 153-160.
- Valenzuela, A., Gutstein, C., **Rubilar-Rogers, D.** 2009. Nuevos materiales fósiles referidos a *Acrophoca* Muizon y *Piscophoca* Muizon (Pinnipedia: Phocidae) del Neógeno de la Formación Bahía Inglesa, Chile. XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 61-62.
- Soto-Acuña, S., Yury-Yáñez, R., Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2009. Nuevos Cráneos de Sulidae (Aves: Pelecaniformes) del Neógeno del Desierto de Atacama. XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 57.
- Jiménez-Huidobro, P., Gutstein, C.S., Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2009. Anuros del Pleistoceno de Chile. XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 39.
- Gutstein, C., Yury-Yáñez, R., Soto, S., Suárez, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2008. La fauna de vertebrados fósiles del “bonebed” de la Formación Bahía Inglesa y aspectos tafonómicos. Actas I Simposio - Paleontología en Chile, p. 102-108.
- Rubilar-Rogers, D.***, Otero, R. 2008. Reporte de un nuevo yacimiento con icnitas de dinosaurios (Theropoda-Sauropoda) en el Desierto de Atacama. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 87-90.
- Rubilar-Rogers, D.***, Vargas. A. 2008. Estado del conocimiento de los vertebrados terrestres mesozoicos de Chile. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 83-86.
- Suárez, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2008. Nuevos ejemplares de *Pygoscelis grandis* (Sphenisciformes, Spheniscidae) provenientes del Neógeno (Plioceno Inferior) del Miembro Lechero de la Formación Bahía Inglesa, Región de Atacama, norte de Chile. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 121.
- Rubilar, A., **Rubilar-Rogers, D.**, Mourgues, A. 2008. Área de Patrimonio de SNIT y formulación de estándares para el registro del patrimonio paleontológico. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p.21-23.
- Sallaberry, M., Yury-Yáñez, R., Soto-Acuña, S., **Rubilar-Rogers, D.** 2008. Las aves fósiles de la Formación Bahía Inglesa: nuevos hallazgos y perspectivas. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 109-115.
- Soto-Acuña, S., Yury-Yáñez, R., Otero, R.; **Rubilar-Rogers, D.** 2008. Rectificación de materiales fósiles de Spheniscidae (Aves: Sphenisciformes) de la colección del Museo Nacional de Historia Natural. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 122-127.
- Vargas, A.O., Fallon, J.F., **Rubilar-Rogers, D.**, Mpodozis, J. 2008. The evolution and development of the perching digit of birds. Actas I Simposio Paleontología en Chile, p. 174-176.

- Yury-Yáñez, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Sallaberry, M., Soto, S. 2008. El cráneo de un Puffinini (Aves, Procellariidae) del Mioceno de la Formación Bahía Inglesa, Desierto de Atacama. *Boletín Chileno de Ornitología*, nº 14 p. 14.
- Gutstein, C.S., **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M. 2007. Nuevo yacimiento con vertebrados fósiles del Neógeno del Desierto de Atacama. Internacional Geological Congress on the Southern Hemisphere. Libro Resúmenes p. 70.
- Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M. 2007. Nuevos fósiles de Crocodyliformes del Neógeno del Desierto de Atacama. Internacional Geological Congress on the Southern Hemisphere. Libro de Resúmenes p. 142.
- Rubilar-Rogers, D.*** 2007. Titanosaurios de Chile y su contexto filogenético. 2º Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile, Libro de Resúmenes p. 31.
- Soto, S., Yury-Yáñez, R., **Rubilar-Rogers, D.**, Sallaberry, M. 2007. Estado de conservación de la colección osteológica de aves de la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile: un aporte a los estudios en anatomía comparada. 2º Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile, Libro de Resúmenes p. 22.
- Rubilar-Rogers, D.*** 2006. Titanosaurs from the Atacama Desert. *Journal of Vertebrate Paleontology* 26 (3): 117A.
- Rubilar-Rogers, D.** 2006. Análisis filogenético de los titanosaurios incorporando nueva información proveniente del Cretácico de Chile. *Biological Research*, 39 (Suplemento B): R-96.
- Rubilar-Rogers, D.** 2006. Icnitas de terópodos de la Formación Baños del Flaco (Jurásico Superior), Chile central. Actas XI Congreso Geológico Chileno, Vol. II p.117-120.
- Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M. 2006. Paleornitología de la Formación Bahía Inglesa, Mioceno Tardío, Desierto de Atacama. *Biological Research*, 39 (Suplemento B): R-93.
- Sallaberry, M., **Rubilar-Rogers, D.**, Suárez, M. 2006. El cráneo de un nuevo procelárido (Aves: Procellariidae) del Neógeno (Mioceno Tardío) del Desierto de Atacama. *Biological Research*, 39 (Suplemento B): R-94.
- Torres, T., Galleguillos, M., **Rubilar-Rogers, D.** 2006. Angiospermas cretácicas de Punta Williams, Isla Livingston, Shetland del Sur, Antártica: nuevos registros. II Simposio Latinoamericano sobre la Antártica y VI reunión de trabajo sobre la Antártica, Libro Resúmenes p. 337-341.
- Rubilar-Rogers, D.** 2005. Titanosauriformes remains from Quebrada Cortadera (Tolar Formation, Upper Cretaceous), Atacama Desert, Chile. XXI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 38.
- Rubilar-Rogers, D.***, Vargas, A. 2005. Relaciones filogenéticas de un Saltosauridae del Desierto de Atacama: implicaciones biogeográficas. II Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 237-238.
- Rubilar, D.**, Chatterjee, S., Vargas, A. 2002. A crocodylomorph from the Late Triassic of Chile. I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 47-48.
- Rubilar, D.***, Vargas, A. 2002. Comparison of the early development of the hand in *Gallus gallus* and *Anas platyrhynchos* with non-avian Theropoda. I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 48.
- Rubilar, D.**, Vargas, A., Kellner, A.W.A. 2002. Vértebras cervicales de Pterodactyloidea (Archosauria: Pterosauria) de la Formación Quebrada Monardes (Cretácico Inferior), norte de Chile. *Ameghiniana*, Suplemento 39 (4): 16-17R.
- Schweitzer, M.H., Jackson, F.D., Chiappe, L.M., Calvo, J.O., **Rubilar, D.E.** 2001. Cretaceous avian eggs and embryos from Argentina. *Journal of Vertebrate Paleontology*, Supplement 21(3) 99A.
- Rubilar, D.***, Moreno, K., Blanco, N. 2000. Huellas de dinosaurios ornitópodos en la Formación Chacarilla (Jurásico Superior-Cretácico Inferior), I Región de Tarapacá, Chile. Actas IX Congreso Geológico Chileno, Vol. I, p. 550-554.
- Blanco, N., Tomlinson, A., Moreno, K., **Rubilar, D.** 2000. Importancia estratigráfica de las icnitas de dinosaurios presentes en la Formación Chacarilla (Jurásico-Cretácico Inferior), Región de Tarapacá, Chile. Actas IX Congreso Geológico Chileno, Vol. I, p. 441-445.
- Calvo, J., Moreno, K., **Rubilar, D.** 2000. First record of Lower Cretaceous dinosaur tracks (Sauropoda-Theropoda) in Rio Negro province, Patagonia, Argentina. 31 International Geological Congress. Abstract Volume CD.
- Chong, G., Vargas, A., **Rubilar, D.**, Suárez, M., Cáceres, R.P., Kellner, A. 2000. Cretaceous dinosaur locality at the Atacama Desert, northern Chile. *Ameghiniana*, Suplemento 37 (4): 23R.
- Moreno, K., **Rubilar, D.**, Blanco, N. 2000. Icnitas de dinosaurios de la Formación Chacarilla, I y II Región, norte de Chile. *Ameghiniana*, Suplemento 37 (4): 30R.
- Rubilar, D.**, Moreno, K., Blanco, N., Calvo, J. 2000. Report of theropod trackways from Chacarilla Formation (Upper Jurassic – Lower Cretaceous?), Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology*, Supplement 20: 66A.
- Rubilar, D.**, Vargas, A., Lemus, D. 2000. The dinosaur-bird transition compared to the development of the chick (*Gallus gallus*). *Journal of Vertebrate Paleontology*, Supplement 20: 65-66A.
- Vargas, A., Suárez, M., **Rubilar, D.**, Moreno, K. 2000. A titanosaurid vertebra from Pichasca, Formación Viñita (Late Cretaceous), IV Región, northern Chile. *Ameghiniana*, Suplemento 37 (4): 35R.

- Vargas, A., Kellner, A.W.A., Chong, G., **Rubilar, D.**, Suárez, M. 2000. New sauropod dinosaur from the Atacama Desert, northern Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology*, Supplement 20: 75A.
- Calvo J., **Rubilar, D.***, Moreno, K. 1999. Report of a new theropod dinosaur from northwest of Patagonia. *Ameghiniana*, Suplemento 36 (4): 7R.
- Calvo, J., Moreno, K., **Rubilar, D.** 1999. A new record of Titanosauridae sauropod from Los Barreales Lake, Neuquén Province, Argentina. *Ameghiniana*, Suplemento 36 (4): 7R.
- Rubilar, D.**, Moreno, K., Vargas, A. 1998. A revision of the dinosaur trackways (Theropoda-Sauropoda-Ornithopoda) from the Baños del Flaco Formation, VI Region, Chile. XIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 50.
- Iriarte, J., Moreno, K., **Rubilar, D.**, Vargas, A. 1998. A titanosaurid from Hornitos Formation (Upper Cretaceous), III Region, Chile. *Ameghiniana*, Suplemento 36 (1): 80R.
- Moreno, K., **Rubilar, D.** 1997. Presencia de nuevas pistas de dinosaurios (Theropoda-Ornithopoda) en la Formación Baños del Flaco, Provincia de Colchagua, VI Región, Chile. VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 95.
- Moreno, K., **Rubilar, D.** 1997. Estimación de las velocidades de desplazamiento de dinosaurios a partir de pistas en Termas del Flaco, Provincia de Colchagua, VI Región, Chile. VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Libro de Resúmenes p. 95-96.

Asistencia a congresos, jornadas y reuniones científicas

- | | |
|------|--|
| 2014 | Sociedad de Biología de Chile. Puerto Varas, Chile |
| 2013 | International Geological Congress of Southern Hemisphere. Viña del Mar, Chile |
| 2013 | 73rd Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Los Angeles, USA |
| 2012 | III Simposio Paleontología en Chile, Punta Arenas, Chile |
| 2012 | V Encuentro de Estudiantes de Geología, Copiapó, Chile |
| 2011 | 71 st Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Las Vegas, USA |
| 2011 | IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, San Juan, Argentina |
| 2011 | 22nd International Colloquium on Latin American Earth Sciences. Heidelberg, Alemania |
| 2010 | II Simposio – Paleontología en Chile. Concepción, Chile |
| 2010 | 70 th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Pittsburgh, USA |
| 2009 | 69 th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Bristol, Inglaterra |
| 2009 | XXIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. San Rafael, Argentina |
| 2008 | I Simposio – Paleontología en Chile, Santiago, Chile (moderador) |
| 2007 | International Geological Congress of Southern Hemisphere. Santiago, Chile (moderador) |
| 2007 | 2º Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Valparaíso, Chile |
| 2007 | Reunión Biología Sistemico-Histórica, Conducta-Desarrollo-Evolución. Universidad de Chile, Santiago, Chile |
| 2006 | XLIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile. Pucón, Chile |
| 2006 | 66 th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Ottawa, Canadá (moderador) |
| 2006 | XI Congreso Geológico Chileno, Antofagasta, Chile |
| 2005 | II Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Rio de Janeiro, Brasil |
| 2002 | I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados, Santiago, Chile |
| 2002 | XVIII Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Bahía Blanca, Argentina |
| 2000 | 60 th Annual Meeting of the Society of Vertebrate Paleontology. Ciudad de México, México |
| 2000 | IX Congreso Geológico Chileno, Puerto Varas, Chile |
| 1999 | XV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. La Plata, Argentina |
| 1998 | XIV Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Neuquén, Argentina |
| 1997 | VIII Congreso Iberoamericano en Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Concepción, Chile |

Trabajo editorial

- Revisor en: Boletín Chileno de Herpetología (1) Annales de Paléontologie (1) Boletín Chileno de Ornitología (1) Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie (1) Boletín MNHN (1) Andean Geology (1) Geobios (1)
- | | |
|------|--|
| 2010 | Comité editor. IISPC. Departamento de Geociencias, Universidad de Concepción (Concepción) |
| 2008 | Editor. Actas del I Simposio - Paleontología en Chile |
| 2002 | Comité editor. I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Universidad de Chile (Santiago) |

Organización de eventos científicos

- 2012 Comité científico. XXVI Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Buenos Aires, Argentina.
- 2011 Comité científico. IV Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. San Juan, Argentina.
- 2008 Comité organizador. I Simposio - Paleontología en Chile (ISPC). Museo Nacional de Historia Natural (Santiago)

Revisión de proyectos

- 2015 Vertebrados, estratigrafía y ambientes de la Formación Tacuarembó (Jurásico tardío- Cretácico temprano), Uruguay. FCE_1_2014_1_104620. Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable – 2014, Uruguay.
- 2015 Skeletal morpho-function of Caragua's miocene mammals S-2015-70. DID UACH, Chile.
- 2014 Evolución faunística durante el Triásico Superior de la Cuenca Ischigualasto - Villa Unión en un contexto Paleambiental PICT-2014-0383. FONCYT, Argentina.
- 2011 Investigaciones GEO paleontológicas en el Pérmico y Jurásico - Cretácico del Paraguay CONACYT, Paraguay.
- 2011 "Creación del Magister en Ciencias mención Paleontología, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile" 791100003. Programa de Atracción e Inserción de Capital Humano Avanzado de CONICYT, Chile.

Trabajo de laboratorio

- 1999 Preparación del esqueleto del dinosaurio *Ekrixinatosaurus novasi*, Museo de Geología y Paleontología, Universidad Nacional del Comahue, Argentina. Paleontólogo responsable Dr. Jorge O. Calvo.

Experiencia en terreno

- 2015 Fm. El Toqui, Patagonia chilena (Jurásico Superior)
- 2014 Red beds, Fm. Arroyo, Texas, USA (Pérmico temprano).
- 2013 Estratos El Bordo; Fm. Cerritos Bayos; Fm., Tolar, Desierto de Atacama (Triásico, Jurásico, Cretácico)
- 2012 Fm. Santa Marta, isla James Ross, Antártica (Cretácico tardío).
- 2011 Fm. Lopez de Bortodano; Fm. La Meseta, isla Seymour, Antártica (Cretácico tardío; Eoceno tardío)
- 2010 Fm. Calvert; Fm. Choptank, Maryland, USA (Mioceno)
- 2007, 09, 11 Fm. Bahía Inglesa, Región de Atacama (Mioceno-Plioceno)
- 2007 Fm. Hornitos, Región de Atacama (Cretácico Superior).
- 2006 Isla Livingston, Shetland del Sur, Antártica (Triásico, Cretácico)
- 2000 Fm. Tolar, Desierto de Atacama, Chile (Cretácico Superior)
- 1999-00 Fm. Portezuelo (Grupo Neuquén); Fm. Candeleros (Grupo Río Limay); Fm. Río Colorado; Fm. Río Limay, Provincias de Neuquén y Río Negro, Patagonia, Argentina (Cretácico Inferior, Superior)
- 1999 Fm. Chacarilla, Región de Tarapacá, Chile (Cretácico Inferior)
- 1997 Las Hoyas Lagerstätte, Provincia de Cuenca, España (Cretácico Inferior)

Consultorías científicas y participación en proyectos de investigación y divulgación

- 2010 Co-ejecutor y asesor científico del documental "Mares Prehistóricos" Proyecto Fondart N° 9900-7.
- 2008 Co-ejecutor y asesor científico del documental "Pleistoceno tardío, adiós a la megafauna" Proyecto Fondart N° 3351-0.
- 2008 Co-ejecutor y asesor científico del documental "Pasado Silencioso de Pichasca". Proyecto Fondart N° 65135.
- 2006 Trabajos Paleontológicos. Proyecto: "Paleoixilología del Meso-Cenozoico en las Islas Shetland del Sur: clasificación taxonómica en inventario computacional". Expedición Científica Antártica, ECA, XLII. Instituto Antártico Chileno.
- 1999 Consultoría sobre icnitas de dinosaurios en la Formación Chacarilla, Cerro Colorado Project (n° 2221). Servicio Nacional de Geología y Minería
- 1999 Prospecciones paleontológicas en las cercanías del Salar de Atacama. Servicio Nacional de Geología y Minería

Docencia

- 2008 Docente coordinador, curso paleontología de vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile.
- 2007-08 Docente invitado, curso de pre-grado, Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política, Universidad Católica. (Biogeografía)
- 2004-07, 09 Docente invitado, cursos de pre-grado de la Facultad de Ciencias, Universidad de Chile (Evolución, Anatomía)

- Comparada, Zoología y Zoología de Campo, Paleontología de Vertebrados).
 1992 Docente invitado, curso de Geología Histórica, Facultad de Ciencias Fís. y Mat., Universidad de Chile.

Estudiantes de postgrado

- 2013 María Cristina Cardonatto, Doctorado en Biología, Universidad Nacional del Comahue. “Neoicnología de cuevas de mamíferos y su interpretación de ejemplos fósiles”. Evaluación de proyecto de tesis doctoral.
 2013 Luis Ossa, Magister en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. “La identidad del astrágalo en aves: Integración de evidencia paleontológica y embriológica. Comisión de tesis.
 2009 Joao Botelho, Doct/BMCYN, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. “Mecanismos epigenéticos y crecimiento asimétrico del esqueleto en la evolución y desarrollo del esqueleto apendicular de las aves” Comisión de tesis.

Estudiantes de pregrado

- 2013 Jhonatan Alarcón. Biología Ambiental. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. Codirector Seminario de título

Supervisión de prácticas profesionales

- 2014 Nicolás Cumplido. Alumno de Biología Mención Recursos Naturales y Medio Ambiente, PUC.
 2007 Jocelyn Navarro. Alumna de Centro de Formación Técnica ALPES. Ilustración Científica.

Organización de cursos académicos

- 2008 Paleontología de vertebrados. Curso semestral electivo para pre-grado y post-grado, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile – Museo Nacional de Historia Natural (EL_PALEOVER).
 1996 Introducción a la Paleontología de Vertebrados: una perspectiva biológica. Universidad Austral de Chile

Organización de cursos no académicos

- 2005 Jornadas Paleontológicas GRINPACH (16 hrs.)
 2003 Dinosaurios: anatomía, sistemática y paleobiología (con una revisión del registro fósil en Chile). MNHN.

Conferencias y charlas científicas

- 2015 Hallazgos de bienes paleontológicos en Chile asociados a la construcción de obras civiles: el caso de “Cerro Ballena”. Jornada de patrimonio paleontológico, procedimiento y aspectos legales. Universidad Andrés Bello, Concepción.
 2015 *Chilesaurus diegosuarezi*: el enigmático dinosaurio herbívoro del sur de Chile. Universidad de La Serena.
 2012 Los dinosaurios de Chile. “Exploradores del Planeta Tierra”, Universidad Andrés Bello.
 2012 Los dinosaurios y el origen de las aves. II Festival de Aves Migratorias de Quilo, Chiloé.
 2012 Los dinosaurios de la Región de Atacama. V Encuentro de Estudiantes de Geología, Universidad de Atacama.
 2011 *Pelagornis chilensis* y la evolución de los pelagornítidos, aves marinas gigantes del Cenozoico. X Congreso Chileno de Ornitología.
 2007 *Origen y evolución temprana de las aves*. Museo Nacional de Historia Natural
 2007 Titanosaurios de Chile y su contexto filogenético. 2º Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile, Universidad Católica de Valparaíso
 2007 *Evolución de los titanosaurios*. Museo Nacional de Historia Natural
 2006 *Vertebrados Continentales del Mesozoico de Chile*. Museo Nacional de Historia Natural

DIFUSIÓN

Charlas y seminarios de difusión y capacitación

- 2015 *Pelagornis chilensis* “el pelagornítido más completo del mundo”: un caso de recuperación de nuestro patrimonio paleontológico. Seminario control y prevención del comercio ilegal de bienes patrimoniales chilenos. Dibam.
- 2015 Terópodos no avianos, ciclo de charlas “Sobre las aves y su evolución”. MNHN
- 2011 El pelagornítido más completo del mundo: el caso de la repatriación. Capacitación: reconocimiento de bienes patrimoniales ante el tráfico ilícito. Aduanas de Chile y CMN.
- 2011 *Pelagornis chilensis* el pelagornítido más completo del mundo: un caso de repatriación de nuestro patrimonio paleontológico. Seminario internacional contra el tráfico Ilícito de Bienes Culturales. Escuela de Investigaciones Policiales.
- 2009 Vertebrados Fósiles de Chile. Capacitación: Reconocimiento de Bienes Patrimoniales ante el Tráfico Ilícito. Dibam, SNA, CMN.
- 2009 Vertebrados Fósiles de Chile: puntos clave de protección. Jornada de Patrimonio Cultural y Pericia Criminalística. Laboratorio de Criminalística (PDI)
- 2009 Patrimonio Natural: Consideraciones Esenciales. Seminario “Patrimonio y Paleoturismo, una oportunidad para el Turismo de Intereses Especiales”. Inacap
- 2009 Patrimonio paleontológico de Chile: estado del conocimiento y perspectivas. Museo Fonck
- 2007 Seminario *Dinosaurios del Desierto de Gobi*. Exhibición “El Regreso de los Dinosaurios”
- 2005-06 Museo de Ciencia y Tecnología y Dinolab
- 2000 *Dinosaurios en Chile*, Agosin Eventos
- 1997-04 Museo Nacional de Historia Natural y Sociedad Paleontológica de Chile, curso “Crónicas de la vida antigua”
- 1999 Servicio Nacional de Geología y Minería
- 1999 *Primeras Jornadas Paleontológicas SPACH*. Sociedad Paleontológica de Chile
- 1998 Seminario de paleontología de vertebrados “*dinosaurios y pterosaurios en Sudamérica*”. Sociedad Paleontológica de Chile y Museo Nacional de Historia Natural
- 1991-93 GRINPACH y Museo Municipal de Insectos y Caracoles, curso “Paleontología básica”

Participación en documentales y entrevista

- 2015 Presentación de *Chilesaurus diegosuarezi*. Medios locales: La Tercera, El Mercurio, CNN Chile, 24H, 24 Horas Central, Ahora Noticias, Radio Futuro y Radio Concierto.
- 2014 Sal, Ciencia y Pimienta. Programa sobre cocina y evolución de los dinosaurios. Proyecto Explora.
- 2014 Entrevista Radio Duna programa “Aire fresco”. Radio Cooperativa programa “GPS”. Radio Futuro programa “Palabras que son noticias”. Radio Usach programa “La hora del museo”
- 2014 Revista Qué Pasa “Detectives de fósiles”.
- 2014 Presentación artículo de “cerro Ballena” (El Mercurio, lun, AFP)
- 2013 Presentación resultados expedición científica al desierto de Atacama y dinosauriforme (La Tercera)
- 2013 Megavisión, reportaje por 20 años de Jurassic Park.
- 2012 Presentación de *Aristonectinae* SGO.PV 260 (El Mercurio)
- 2011-12 Resultados expediciones científicas antárticas (El Mercurio, La Tercera, Radio Duna)
- 2011 Revista Qué Pasa, Muy Interesante y City; Associated Press
- 2011 Presentación de *Atacamatitan chilensis*. Medios: El Mercurio, Reuters, Afp, NTN24, Radio Bio Bio.
- 2010 Presentación de *Pelagornis chilensis*. Medios extranjeros: National Geographic Magazine, Newscientist y Revista Época (Brasil). Medios locales: El Mercurio, Revista del Domingo, lun, CNN Chile, TVN.
- 2008 *Pasado Silencioso* de Pichasca (Faunafilm, documental sobre el patrimonio paleontológico de Pichasca)
- 2008 *Cazadores de Ciencia* (TVN, documental sobre la paleontología de vertebrados en Bahía Inglesa)
- 2001 *When Dinosaurs Roamed America* (Dream Catcher Films, documental sobre dinosaurios que habitaron América para Discovery Channel Latinoamérica)
- 2000 *Gigantes de la Patagonia* (Productora Nueva Imagen, documental para el Discovery Channel, Artear y TVN, sobre descubrimientos de dinosaurios en la Patagonia Argentina)
- 2000 *Reviviendo las especies* (Canal 13, documental sobre las relaciones entre embriones avianos y la evolución de los dinosaurios depredadores)

Asesoría en reconstrucciones y material escrito

- 2013 Libro de cuentos "El Sueño de Elvis". Guanaco Libre Ediciones.
2010 Libro de cuentos "Rescate en el Jurásico". Editorial Amanuta.
2008 Asesoría en la reconstrucción de la apariencia en vida de dinosaurios. Pueblo Creativo, México

Participación en exhibiciones

Grandes Extinciones (MNHN, 2010). *El gigantosaurio en Chile* (Megacenter, 2003). *Dinosaurios en Valdivia* (Instituto de Geociencias, Universidad Austral de Chile, 1998). *Dinosaurios en el tiempo* (Universidad Austral de Chile, 1996).

Artículos breves y notas de difusión

Dinosaurios en Chile: grandes hallazgos Año 8 n° 7 de "Conozca Más" Suplemento. 30 p. (1997) Parque Paleontológico en Caldera. *Gigouxiana*, n° 30 (2007). ¿El más antiguo de nuestros ancestros? (20 mayo 2009) Diario "La Tercera".