

CURRICULUM VITAE

Damián G. Vales

Laboratorio de Mamíferos Marinos
Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR, CONICET)
Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET)
Centro Nacional Patagónico (CCT CONICET - CENPAT)
Boulevard Brown 2915, Puerto Madryn (9120), Argentina
Teléfono: +54 (0280) 4883184, Interno: 1252
e-mail: vales@cenpat-conicet.gob.ar

Datos personales

Lugar y fecha de nacimiento: Mar del Plata, 11/04/1983
Identificación: DNI 30.147.249
Pasaporte: AAE679249
Nacionalidad: Argentino
Estado civil: Casado
Cantidad de hijos: 2
Domicilio particular: Antonio Gallastegui 1320, Puerto Madryn (9120), Argentina
Teléfono: +54 (0280) 154367524
e-mail: damianvales@hotmail.com

Áreas de interés

Ecología trófica de mamíferos marinos, ecología histórica, ecología isotópica, zooarqueología de otáridos.

Desarrollo profesional

4/2017 - presente Investigador Asistente del CONICET (Res. N° 2287/17).
4/2015 - 3/2017 Becario Postdoctoral del CONICET (Res. N° 4952/14).
4/2010 - 3/2015 Becario Doctoral del CONICET (Res. N° 0218/10).

Formación académica

2015 **Doctor en Ciencias Biológicas** de la Universidad Nacional de Mar del Plata (UNMDP). Tesis Doctoral: Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino de dos pelos *Arctocephalus australis* (Zimmermann, 1783) en el Océano Atlántico Sudoccidental. Matrícula N° D.427/09 (OCA 1677). Director: Dr. Enrique A. Crespo (CONICET). Co-director: Dr. Luis Cardona Pascual (Departament de Biologia Animal de la Universitat de Barcelona). Calificación: *Summa cum laude*.
2009 **Licenciado en Ciencias Biológicas** de la UNMDP. Promedio 8,15. Tesis de Grado: Helmintos parásitos de *Raneya brasiliensis* (Kaup, 1856) (Pisces, Ophidiiformes, Ophidiidae) del Golfo San Jorge, Santa Cruz, Argentina. Director: Dr. Enrique A. Crespo (CONICET). Calificación: 10.

Cursos de posgrado y otras capacitaciones

2018 *Workshop: What can iso-ecologists and iso-archaeologists learn from each other?* Dres. T O'Connell, F Santana Sagredo, SD Newsome. 11th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Viña del Mar, Chile, 1 de agosto de 2018
2018 *Workshop: Origin Inference from Geospatial Isotope Networks – software and tools associated with a cyberinfrastructure for building and using isoscapes to estimate geographic origins of tissues.* Dres. M Wunder, G Bowen, H Vander Zanden. 11th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Viña del Mar, Chile, 29 de julio de 2018
2018 *Workshop: Introduction to Bayesian statistics for stable isotope ecologists.* Dres. A Jackson, C Quezada-Romegialli. 11th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Viña del Mar, Chile, 28 de julio de 2018.

- 2016 *Workshop: The use of stable isotopes to study the trophic ecology, movement patterns, and life history of marine mammals.* Dres. S Newsome, C Harrod y E Elliot-Smith. XVII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso. 27 de noviembre de 2016. Cantidad de horas: 9 hs.
- 2015 *Introducción a la Ecología (clases teóricas).* Dr. EA Crespo. UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Puerto Madryn. Segundo cuatrimestre. Materia cursada en calidad de oyente.
- 2014 *Ecología de frentes marinos.* Dr. M Acha. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata. 1 al 6 de Septiembre de 2014. Cantidad de horas: 36 hs.
- 2014 *Hipótesis, modelos y datos: Integrando conceptos.* Dres. S Pedraza, M Coscarella. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn. 14 al 19 de julio de 2014. Cantidad de horas: 50 hs.
- 2014 *Análisis de series y señales temporales para las Ciencias Biológicas. Módulo I: Análisis del dominio de frecuencias.* Dr. O Bruzzone. INTA Bariloche. Bariloche. 12 al 16 de mayo de 2014. Cantidad de horas: 40 hs.
- 2014 *El uso de la estadística en ecología: una evaluación crítica.* Dres. V Cueto, J López de Casenave. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco – Facultad de Ciencias Naturales. Esquel. 31 de marzo al 4 de abril de 2014. Cantidad de horas: 50 hs.
- 2013 *Una aproximación a la filosofía de la biología.* Dres. G Folgueira, JE Sala. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn. 22 al 27 de Julio de 2013. Cantidad de horas: 45 hs.
- 2013 *Ecología isotópica.* Dres. ML Fogel, SD Newsome, AFJ Zangrando, L Riccialdelli. Centro Austral de Investigaciones Científicas (CONICET). Ushuaia. 20 al 24 de Mayo de 2013. Cantidad de horas: 60 hs.
- 2011 *Análisis de isótopos estables en ecología trófica.* Dres. D Galván, A Gatto, J Ciancio y la Lic. A Liberoff. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn. 9 al 23 de Marzo de 2011. Cantidad de horas: 40 hs.
- 2010 *Filosofía de la ciencia.* Dr. G Denegri. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn. 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 2010. Cantidad de horas: 40 hs.
- 2009 *Métodos y técnicas isotópicas en estudios paleoambientales (vegetación y clima) del Cuaternario tardío.* Dr. LC Ruíz Pessenda. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata. 17 al 19 de Septiembre de 2009. Cantidad de horas: 20 hs.

Estancias en el exterior

- 2017-2018 University of New Mexico, Department of Biology y Center for Stable Isotopes. Capacitación a cargo del Dr. Seth Newsome. Albuquerque, Estados Unidos de América, 23 de octubre 2017 al 7 de febrero 2018.
- 2012 Universitat de Barcelona, Facultat de Biologia, Departament de Biologia Animal. Capacitación a cargo del Dr. Luis Cardona. Barcelona, España, 3 al 26 de abril de 2012.
- 2010 Universitat de Barcelona, Facultat de Biologia, Departament de Biologia Animal. Capacitación a cargo del Dr. Luis Cardona. Barcelona, España, 10 de mayo al 20 de julio de 2010.

Conocimiento de idiomas

Español	Hablante nativo
Inglés	Habla, lee y escribe correctamente. Laboratorio de Idiomas, UNMDP. Nivel V aprobado.
Portugués	Lee y comprende.

Becas obtenidas

- 2017-2018 Programa de financiamiento parcial para estadías en el exterior para Becarios Postdoctorales del CONICET.
- 2015-2017 Beca postdoctoral CONICET.
- 2013-2015 Beca de posgrado Tipo II CONICET.
- 2010-2013 Beca de posgrado Tipo I CONICET.

Publicaciones científicas

- 2019 **Vales DG**, Hernández-Orts JS, Durante CA, Sosa Drouville A, García NA, Crespo EA, Ortiz N. *Argonauta nodosus* (CEPHALOPODA: ARGONAUTIDAE) in Patagonian waters. *Malacologia* 62 (2): 367–371. DOI: 10.4002/040.062.0211

- 2019 Lima RC, Franco-Trecu V, **Vales DG**, Inchausti P, Secchi ER, Botta S. Individual foraging specialization and sexual niche segregation in South American fur seals. *Marine Biology* 166: 32. DOI: 10.1007/s00227-019-3480-x
- 2019 Bas M, Briz i Godino I, Álvarez M, **Vales DG**, Crespo EA, Cardona L. Back to the future? Late Holocene marine food web structure in a warm climatic phase as a predictor of trophodynamics in a warmer South-Western Atlantic Ocean. *Global Change Biology* 25: 404-419. DOI: 10.1111/gcb.14523
- 2018 Borella F, **Vales DG**, Grandi F, García NA. Rasgos diagnósticos en elementos postcraneales de dos especies de otáridos para su identificación en el registro zooarqueológico. *Magallania* 46(2): 187-203. DOI: 10.4067/S0718-22442018000200187
- 2017 Loizaga de Castro R, Saporiti F, **Vales DG**, Cardona L, Crespo EA. Using stable isotopes to assess whether two sympatric dolphin species share trophic resources. *Marine Mammal Science* 33 (4): 1235-1244 . DOI: 10.1111/mms.12428
- 2017 Cardona L, **Vales DG**, Aguilar A, Crespo EA, Zenteno L. Temporal variability in stable isotope ratios of C and N in the vibrissa of captive and wild adult South American sea lions *Otaria byronia*: More than just diet shifts. *Marine Mammal Science* 33 (4): 975-990. DOI: 10.1111/mms.12415
- 2017 Drago M, Cardona L, Franco-TrecuV, Crespo EA, **Vales D**, Borella F, Zenteno L, Gonzáles EM, Inchausti P. Isotopic niche partitioning between two apex predators over time. *Journal Animal of Ecology* 86 (4): 766-780. DOI: 10.1111/1365-2656.12666
- 2017 **Vales DG**, Cardona L, Zangrando AF, Borella F, Saporiti F, Goodall RNP, Oliveira LR, Crespo EA. Holocene changes in the trophic ecology of an apex marine predator in the South Atlantic Ocean. *Oecologia* 183: 555-570. DOI: 10.1007/s00442-016-3781-4
- 2016 Loizaga de Castro R, Saporiti F, **Vales DG**, García NA, Cardona L, Crespo EA. What are you eating? A stable isotope insight into the trophic ecology of short-beaked common dolphins in the Southwestern Atlantic Ocean. *Mammalian Biology* 81: 571–578. DOI: 10.1016/j.mambio.2016.07.003
- 2016 Saporiti F, Bearhop S, **Vales DG**, Silva L, Zenteno L, Tavares M, Crespo EA, Cardona L. Resource partitioning among air-breathing marine predators: are body size and mouth diameter the major determinants? *Marine Ecology* 37: 957–969. DOI: 10.1111/maec.12304
- 2016 Loizaga de Castro R, Saporiti F, **Vales DG**, García NA, Cardona L, Crespo EA. Feeding ecology of dusky dolphins *Lagenorhynchus obscurus*: evidence from stable isotopes. *Journal of Mammalogy* 97(1): 310-320. DOI: 10.1093/jmammal/gyv180
- 2016 Borella F, L'Heureux GL, **Vales DG**, Crespo EA. Exploring body size of modern South American fur seal (*Arctocephalus australis*) for osteometric studies in zooarchaeological remains from northern Patagonia, Argentina. *Quaternary International* 391: 82-89. DOI: 10.1016/j.quaint.2015.07.038
- 2015 Saporiti F, Bearhop S, **Vales DG**, Silva L, Zenteno L, Tavares M, Crespo EA, Cardona L. Latitudinal changes in the structure of marine food webs in the Southwestern Atlantic Ocean. *Marine Ecology Progress Series* 538: 23-34. DOI 10.3354/meps11464
- 2015 **Vales DG**, Cardona L, García NA, Zenteno L, Crespo EA. Ontogenetic dietary changes in male South American fur seals *Arctocephalus australis* in Patagonia. *Marine Ecology Progress Series* 525: 245-260. DOI: 10.3354/meps11214
- 2015 Zenteno L, Crespo E, **Vales D**, Silva L, Saporiti F, Oliveira LR, Secchi ER, Drago M, Aguilar A, Cardona L. Dietary consistency of male South American sea lions (*Otaria flavescens*) in southern Brazil during three decades inferred from stable isotope analysis. *Marine Biology* 162: 275-289. DOI: 10.1007/s00227-014-2597-1
- 2014 Loizaga de Castro R, **Vales D**, Degradi M, García N, Fernández M, Crespo EA. First record of cestode cysts of *Phyllobothrium delphini* (*Phyllobothriidae*) from the dusky dolphins (*Lagenorhynchus obscurus*) off Argentine coast. *Hidrobiológica* 24 (3): 307-310
- 2014 **Vales DG**, Saporiti F, Cardona L, Oliveira LR, Santos RA, Secchi ER, Aguilar A, Crespo EA. Intensive fishing has not forced dietary change in the South American fur seal *Arctophoca* (= *Arctocephalus*) *australis* off Río de la Plata and adjoining areas. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 24: 745-759. DOI: 10.1002/aqc.2397
- 2014 Saporiti F, Bearhop S, Silva L, **Vales D**, Zenteno L, Crespo EA, Aguilar A, Cardona L. Longer and less overlapped food webs in anthropogenically disturbed marine ecosystems: confirmations from the past. *PLOS ONE* 9(7): e103132. DOI: 10.1371/journal.pone.0103132

- 2014 Silva L, Saporiti F, **Vales D**, Tavares M, Gandini P, Crespo EA, Cardona L. Differences in diet composition and foraging patterns between sexes of the Magellanic penguin (*Spheniscus magellanicus*) during the non breeding period as revealed by $\delta^{13}\text{C}$ and $\delta^{15}\text{N}$ values in feathers and bone. *Marine Biology* 161: 1195-1206. DOI: 10.1007/s00227-014-2410-1
- 2012 Leonardi MS, Crespo EA, **Vales DG**, Feijoo M, Raga JA, Aznar FJ. Life begins when the sea lion is ashore: microhabitat use by a louse living on a diving mammal host. *Bulletin of Entomological Research* 102: 444-452. DOI: 10.1017/S0007485311000794
- 2012 Cantatore DMP, Braicovich PE, Alarcos AJ, Lanfranchi AL, Rossin MA, **Vales DG**, Timi JT. New records of parasitic copepods (Crustacea: Copepoda) from marine fishes in the Argentinean Sea. *Acta Parasitologica* 57(1): 83-89. DOI: 10.2478/s11686-012-0003-z
- 2011 Degradi M, García NA, Grandi MF, Leonardi MS, Loizaga de Castro R, **Vales DG**, Dans SL, Pedraza SN, Crespo EA. New record of a stranded Sperm Whale (*Physeter macrocephalus*) and a review of stranding along the continental argentine coast. *Mastozoología Neotropical* 18(2): 307-313
- 2011 **Vales DG**, García NA, Crespo EA, Timi JT. Parasites of a marine benthic fish in the Southwestern Atlantic: searching for geographical recurrent patterns of community structure. *Parasitology Research* 108: 261-272. DOI: 10.1007/s00436-010-2052-2
- 2009 Aznar FJ, Leonardi MS, Berón Vera B, **Vales DG**, Ameghino S, Raga JA, Crespo EA. Population dynamics of *Antarctophthirus microchir* (Anoplura: Echinophthiriidae) in pups from South American sea lion, *Otaria flavescens*, in Northern Patagonia. *Parasitology* 136: 293-303. DOI: 10.1017/S0031182008005441

Capítulos de libros

- En prensa* **Vales DG**, Mandiola MA, Romero MA, Svendsen GM, Túnez JI, Negrete J, Grandi MF. *Arctocephalus australis*. En *Libro Rojo de Mamíferos Amenazados de la Argentina* [título provisorio]. Editado por la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM); números de páginas pendientes.
- 2013 Borella F, Grandi F, **Vales DG**, Goodall RNP, Crespo EA. Esquema preliminar de fusión epifisaria en huesos de lobos marinos (*Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens*), su contribución en los análisis zooarqueológicos. En *Tendencias teórico-metodológicas y casos de estudios en la arqueología de Patagonia*, Zangrando AF, Barberena R, Gil A, Neme G, Giardina M, Luna L, Otaola C, Paulides S, Salgán L, Tivoli A (eds). Editorial Altuna Impresiones: San Rafael; 39-51

Trabajos para consultorías

- 2013 **Vales D**, Bianchi M, Buscaglia S. Expediciones y Navegantes Europeos que circularon por la zona del parque. En *Proceso de elaboración del plan de manejo: Documento borrador de caracterización inicial del Parque Interjurisdiccional Marino Costero "Patagonia Austral"*, Crespo EA (comp). Consultoría "Elaboración del Plan de Manejo Parque Interjurisdiccional Costero Marino Patagonia Austral". Administración de Parques Nacionales, Programa de Mejora de la Competitividad del Sector Turismo Crédito Bid 1648/OC-AR. 2013. Inédito: Puerto Madryn; 96-101

Participación en congresos, simposios, conferencias, etc.

- 2018 Muñoz Moreda C, García NA, **Vales DG**, Loizaga R, Crespo EA. Dieta de la marsopa espinosa (*Phocoena spinipinnis*) y la marsopa de anteojos (*Phocoena dioptrica*) en el norte y centro de la Patagonia argentina. XVIII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 12º Congreso SOLAMAC. Lima, Perú, 5 al 8 de noviembre de 2018.
- 2018 **Vales DG**, Newsome SD, Cardona L, Borella F, Politis G, Bayón C, Aldazábal V, Frontini R, Crespo EA. Trophic ecology of fur seals and sea lions from northern Patagonia and their food webs through time. 11th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Viña del Mar, Chile, 30 de julio al 3 de agosto de 2018.
- 2018 Loizaga de Castro R, **Vales DG**, García NA, Crespo EA. Isotopic evidence of structuring killer whale groups along the Southwestern South Atlantic Ocean. 11th ISOECOL, International

- Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Viña del Mar, Chile, 30 de julio al 3 de agosto de 2018.
- 2016 **Vales DG**, Cardona L, Zangrando AF, Borella F, Saporiti F, Goodall RNP, Oliveira LR, Crespo EA. Changes in the foraging ecology of South American fur seals in the southwestern South Atlantic Ocean since the Middle Holocene. XVII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016.
- 2016 Loizaga de Castro R, Saporiti F, **Vales DG**, Cardona L, Crespo EA. Delfines oscuros y delfines comunes viviendo en simpatria: ¿están compartiendo recursos o no? Un enfoque desde los isótopos estables. XVII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016.
- 2015 Milano V, Dans S, **Vales DG**, Svendsen G, Romero A, Degradi M, Pollichelli A, D'Agostino V, Durante C, González R, Crespo EA, Grandi MA. ¿Cuántos lobos más pueden entrar en Patagonia norte? IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVII Coloquio de Oceanografía, Ushuaia, Argentina, 20 al 25 de septiembre de 2015.
- 2014 Borella F, L'Heureux L, **Vales D**, Crespo E. Body size of *Arctocephalus australis* and its implications for osteometric studies in zooarchaeological remains from northern Patagonia, Argentina. 12th International Conference of Archaeozoology. San Rafael, Argentina, 22 al 27 de septiembre de 2014.
- 2014 Borella F, **Vales D**, Grandi MF, García NA, Crespo E. Diagnostic morphological traits in post-cranial skeleton for the identification of otariids in the zooarchaeological record. 12th International Conference of Archaeozoology. San Rafael, Argentina, 22 al 27 de septiembre de 2014.
- 2014 Saporiti F, Bearhop S, Silva L, **Vales D**, Zenteno L, Crespo EA, Aguilar A, Cardona L. Longer and less overlapped food webs in anthropogenically disturbed marine ecosystems: confirmation from the past. 28th European Cetacean Society Conference. Liège, Bélgica, 05 al 09 de abril de 2014.
- 2013 Borella F, **Vales DG**, Grandi MF, García NA, Crespo EA. Rasgos morfológicos diagnósticos en huesos del postcráneo para la identificación de otáridos en el registro zooarqueológico. III Congreso Nacional de Zooarqueología Argentina. Tilcara, Argentina, 09 al 13 de septiembre de 2013.
- 2012 **Vales DG**, Cardona L, García NA, Svendsen GM, Aguilar A, Crespo EA. Ontogenetic dietary changes in South American fur seals in northern Patagonia, Argentina. XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 al 20 de septiembre de 2012.
- 2012 Silva L, Zenteno L, **Vales D**, Saporiti F, Cardona L, Aguilar A, Gandini P, Crespo E. Solapamiento trófico entre el lobo fino, el lobo común y el pingüino de Magallanes en el norte de Patagonia. XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 al 20 de septiembre de 2012.
- 2012 Ameghino SP, Pedraza SN, **Vales DG**, Crespo EA. Datación de crías de lobo marino de un pelo a partir del estado del cordón umbilical y ombligo. XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 al 20 de septiembre de 2012.
- 2012 Silva L, Crespo E, Siles L, **Vales D**, García N, Saporiti F, Tavares M, Oliveira LR, Cardona L. Dietary change over winter migration in *Spheniscus magellanicus* yearlings inferred through stable isotopes analysis. 8th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Brest, Francia, 20 al 24 de agosto de 2012.
- 2012 Saporiti F, Oliveira LR, Santos RA, Tavares M, **Vales D**, García N, Silva L, Crespo E, Cardona L. Complex latitudinal changes in the neritic isoscape of the south-western Atlantic shelf. 8th ISOECOL, International Conference on Applications of Stable Isotope Techniques to Ecological Studies. Brest, Francia, 20 al 24 de agosto de 2012.
- 2012 **Vales DG**, Cardona L, Oliveira LR, Secchi ER, Aguilar A, Crespo EA. Long-term studies on stable isotopes reveal no change in the diet of South American fur seals along the southern Brazilian coast. 26th European Cetacean Society Conference. Galway, Irlanda, 26 al 28 de marzo de 2012.

- 2011 **Vales DG**. Generalidades de Pinnípedos. Primer Taller Internacional "Pinnípedos del Neotrópico y Antártida: zooarqueología, historia biología". Puerto Santa Cruz, Argentina, 3 al 5 de noviembre de 2011.
- 2011 Borella F, Grandi F, **Vales DG**, Goodall N, Crespo EA. Esquema preliminar de fusión epifisaria en huesos de lobos marinos (*Arctocephalus australis* y *Otaria flavescens*), su contribución en los análisis zooarqueológicos. VIII Jornadas de Arqueología de la Patagonia. Malargüe, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2011.
- 2010 Grandi F, García N, Degradi M, Leonardi S, Loizaga de Castro R, **Vales D**, Dans S, Pedraza S, Crespo E. Cachalote (*Physeter macrocephalus*): nuevo registro y recopilación de los varamientos a lo largo de la costa argentina. XIV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 8º Congreso SOLAMAC. Florianópolis, Brasil, 24 al 27 de octubre de 2010.
- 2010 **Vales DG**, García NA, Crespo EA, Timi JT. Parasites of a marine benthic fish in the Southwestern Atlantic: searching for geographical recurrent patterns of community structure. XIIth International Congress of Parasitology. Melbourne, Australia, 15 al 20 de agosto de 2010.
- 2009 **Vales DG**, Crespo EA, García NA. Helmintos parásitos de *Raneya brasiliensis* (Kaup, 1856) del Golfo San Jorge, Santa Cruz, Argentina. V Congreso de Parasitología. La Plata, Argentina, 25 al 28 de marzo de 2009.
- 2008 Leonardi MS, Crespo EA, Berón-Vera B, **Vales DG**, Ameghino S, Raga JA, Aznar FJ. Population dynamics of *Antarctophthirus microchir* (Anoplura: Echinophthiriidae) in pups from South American sea lion, *Otaria flavescens*, in Northern Patagonia. XIII Reunión de trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 7º Congreso SOLAMAC. Montevideo, Uruguay, 12 al 15 de octubre de 2008.
- 2007 Leonardi MS, Berón-Vera B, Crespo EA, Raga JA, Ameghino S, **Vales DG**, Aznar FJ. Population dynamics of the lice *Antarctophthirus microchir* parasitizing South American sea lion pups. 21st Conference of the European Cetacean Society. Donostia, San Sebastián, España, 22 al 25 abril 2007.
- 2006 Leonardi MS, Berón-Vera B, Crespo EA, Raga JA, Ameghino S, **Vales DG**, Aznar FJ. Dinámica poblacional de *Antarctophthirus microchir* (Anoplura: Echinophthiriidae) en crías de lobo marino de un pelo en Patagonia, Argentina. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina, 4 al 8 de diciembre de 2006.
- 2004 Romero MD, Martino NS, Leonardi MS, **Vales DG**. Relevamiento de micromamíferos en sierra septentrionales de la Provincia de Buenos Aires. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina, 8 al 11 de noviembre de 2004.
- 2004 Romero MD, Leonardi MS, **Vales DG**, Martino NS. Nuevos registros de varamientos de cetáceos en la Provincia de Buenos Aires. XIX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Puerto Madryn, Argentina, 8 al 11 de noviembre de 2004.

Subsidios obtenidos para tareas de investigación

- 2019-2020 PADI Foundation – CONVOCATORIA 2018. *Tracking the trophic ecology of fur seals and sea lions during the last 7,000 years: What can they tell us about marine food webs in Patagonia?* Investigador responsable: **Vales DG** (CONICET). [US\$ 8.000].
- 2017-2019 FONDO PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PICT 2015. *Evaluación de efectos denso-dependientes en predadores de alto nivel trófico como consecuencia de cambios ocurridos en el ecosistema marino patagónico: explotación, recuperación y cambio climático* (PICT-2015-2063). Investigador responsable: Crespo EA (CONICET). [630.000 ARS]. **Conformación de Grupo Responsable.**
- 2017-2019 MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA – CONICET - CONVOCATORIA PIP 2015-2017 GI. *Reconstruyendo la respuesta histórica a los cambios ambientales en predadores marinos de alto nivel trófico que reproducen en tierra* (PIP 11220150100085CO). Investigador responsable: Crespo EA (CONICET). [585.000 ARS]. **Conformación de Grupo de Investigación.**
- 2017-2019 MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION PRODUCTIVA – CONICET - CONVOCATORIA PUE 2016. *Estudios interdisciplinarios sobre sistemas frontales costeros: el Golfo San Jorge como caso de estudio*. Yorio PM (CONICET). **Conformación de Grupo Colaborador.**
- 2014-2016 FONDO PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PICT 2013 TEMAS ABIERTOS - JOVENES. *Influencia de la filopatría en la dinámica y manejo de colonias*

- de lobos marinos* (PICT 2013-0216). Investigador responsable: Grandi MF (CONICET). [80.000 ARS]. **Conformación de Grupo Colaborador.**
- 2011-2012 SOCIETY FOR MARINE MAMMALOGY SMALL GRANT IN AID OF RESEARCH. *Current and past use of trophic resources by the South American fur seal Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783) in the Southwestern Atlantic Ocean.* Investigador responsable: Vales DG (CONICET). [U\$S 1.000].

Participación en proyectos de investigación

- 2016-2018 P.I. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA. *Evaluación de efectos denso-dependientes en predadores de alto nivel trófico como consecuencia de cambios ocurridos en el ecosistema marino patagónico: explotación y cambio climático* (Res. R/8 N° 445-2016). Director: Crespo EA (CONICET). [9.400 ARS].
- 2011-2015 P.I. UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PATAGONIA. *Efectos de la explotación humana sobre depredadores apicales y la estructura de la red trófica del Mar Argentino durante los últimos 6000 años.* Director: Crespo EA (CONICET), Co-director: Pedraza SN (UNPSJB). **Participación como Becario.**
- 2011-2015 FONDO PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA - CONVOCATORIA PICT 2008. *Análisis del uso de los recursos tróficos y su relación con cambios en la abundancia en tres predadores tope del mar argentino* (PICT 2008-2110). Crespo EA (CONICET). [250.000 ARS]. **Participación como Becario.**
- 2009-2012 V CONVOCATORIA DE AYUDAS A LA INVESTIGACIÓN EN BIOLOGÍA DE LA CONSERVACIÓN DE LA FUNDACIÓN BBVA. *Efectos de la explotación humana sobre depredadores apicales y la estructura de la red trófica del Mar Argentino durante los últimos 6000 años.* Investigadores Principales: Aguilar A (Universidad de Barcelona), Crespo EA (CONICET). [199.509,80 EUR]. **Participación como Becario.**

Revisiones para revistas científicas

- Desde 2017 Review Editor en *Frontiers in Marine Science. Marine Megafauna*
- Otros *Acta Oecologica* (ISSN 1146609X); *Animal Biology* (ISSN 15707555, 15707563); *Endangered Species Research* (ISSN 1863-5407, 1613-4796); *Latin American Journal of Aquatic Mammals* (ISSN 2236-1057); *Rapid Communications in Mass Spectrometry* (09514198, 10970231); *Revista de Biología Marina y Oceanografía* (ISSN 07173326)

Formación de recursos humanos

- 2018-04 / en progreso Camila Muñoz Moreda. Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas (UNPSJB). *Ecología trófica de la marsopa espinosa (Phocoena spinipinnis) y la marsopa de anteojos (Phocoena dioptrica)*, en el norte y centro de Patagonia. Dirección: Dr. R Loizaga, Co-dirección: Dr. DG Vales.

Miembro de jurado en Tesis de Licenciatura y Maestría

- 2019-04 Tesis de Licenciatura de Saia Nahir Bartés, Escuela Superior en Ciencias Marinas, Universidad Nacional del Comahue (Argentina).
- 2015-09 Tesis de Mestrado de Thaise Lima de Albernaz, Universidade Federal do Rio Grande, Instituto de Oceanografía, Programa de Pós-Graduação em Oceanografía Biológica (Brasil).

Presentaciones orales brindadas por invitación

- 2019-03 *Ecología histórica de los lobos marinos en las costas del PIMCPA y alrededores.* VIII Taller Binacional de Arqueología de la Costa Patagónica. Charla abierta al público. Camarones
- 2017-10 *Trophic ecology of South American fur seals from the South Atlantic.* University of New Mexico, Center for Stable Isotopes. CSI Brown Bag Seminar. Albuquerque, NM
- 2017-09 *Ecología isotópica y Tesis Doctoral: Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino de dos pelos Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783) en el Océano Atlántico Sudoccidental.* Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Clase teórica.

- 2017-08 *Determinación de la edad en dientes*. Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Trabajo Práctico N°4: Determinación de la edad.
- 2016-09 *Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino de dos pelos Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783) en el Océano Atlántico Sudoccidental*. Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Clase teórica.
- 2016-09 *Lobo marino de dos pelos*. Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral - APN. Charla abierta al público. Camarones.
- 2016-09 *Determinación de la edad en dientes*. Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Trabajo Práctico N°4: Determinación de la edad.
- 2015-10 *Uso actual y pasado de los recursos tróficos por parte del lobo marino de dos pelos Arctocephalus australis (Zimmermann, 1783) en el Océano Atlántico Sudoccidental*. Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Clase teórica.
- 2015-09 *Determinación de la edad en dientes*. Cátedra Introducción a la Ecología UNPSJB-Sede Puerto Madryn. Trabajo Práctico N°4: Determinación de la edad.
- 2011-07 *Mamíferos marinos de Chubut*. Curso de Convalidación para Guías de Turismo Egresados de Universidades y/o Institutos Terciarios de otras Provincias. Convocado por la Subsecretaria de Turismo y Áreas Protegidas de la Provincia del Chubut. Impartido junto con Loizaga de Castro R.
- 2011-05 *Pinnípedos de las costas de Chubut*. Curso de formación de Guías Especializados en la Conducción y Transporte de Personas para el Avistaje de Ballenas. Convocado por la Subsecretaria de Turismo y Áreas Protegidas de la Provincia de Chubut

Charlas de transferencia en establecimientos educativos

- 2018-04 *Mamíferos Marinos*. Jardín Las Casitas. Sala 4 años. Junto con Degradi M.
- 2016-11 *Mamíferos Marinos*. Escuela Provincial N° 789. Junto con Loizaga de Castro R.
- 2016-10 *Mamíferos Marinos*. Jardín Semillas de mi Tierra. Sala 3 años.
- 2016-09 *Mamíferos Marinos*. Jardín Provincial N° 462. Sala 5 años. Junto con Loizaga de Castro R.

Membrecías

- Desde 2016 Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas de Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC)

Otros

- 2018 Miembro del Comité Evaluador de Resúmenes de la XVIII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 12° Congreso SOLAMAC. Lima, Perú, 5 al 8 de noviembre de 2018.
- 2016 Miembro del Comité Evaluador de Resúmenes de la XVII Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 11° Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016.
- 2012 Miembro del Comité Organizador de la XV Reunión de Trabajo de Expertos en Mamíferos Acuáticos de América del Sur y 9° Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 al 20 de septiembre de 2012.

24 de abril de 2019