

Dra. Rocío Loizaga

Datos Personales

Nacionalidad: Argentina

Fecha de nacimiento: 24/11/1980

Estado Civil: Casada, 2 hijos

D.N.I: 27.676.383

Pasaporte: 27.676.383U

Domicilio Particular: Perito Moreno 2439, U9120ACV

Puerto Madryn, Chubut, Argentina

Domicilio Laboral: Centro para el Estudio de los Sistemas Marinos (CESIMAR, CCT CONICET-CENPAT),

Blvd. Brown 2915 (U9120ACD) Puerto Madryn,

Chubut - (54) (280) 4883184 int.1252 FAX (54) (280) 4883543

Correo electrónico: rocio@cenpat-conicet.gob.ar



Posición Actual

Investigador Asistente del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CESIMAR- CCT CONICET-CENPAT).

Formación Académica

Doctora en Biología. Tesis Doctoral "Genética poblacional del delfín oscuro, *Lagenorhynchus obscurus*, en la costa de Argentina", 158 pp. Universidad Nacional del Comahue. Directores: Dr. E. A. Crespo y Dr. A. R. Hoelzel.

Licenciada en Ciencias Biológicas. Tesis de Grado "Patrón de ocurrencia y uso de hábitat de la tonina overa, *Cephalorhynchus commersonii*, en los alrededores del río Santa Cruz y el Parque Marino Monte León", 63 pp. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Directores: Dra. Silvana L. Dans y Dr. Enrique A. Crespo.

Becas

1. Beca Fulbright 2018.
2. Beca Postdoctoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CENPAT-CONICET). Directores: Dr. E. A. Crespo y Dr. A. Aguilar (abril 2013-agosto 2016).
3. Beca de Postgrado tipo II, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CENPAT-CONICET). Directores: Dr. E. A. Crespo y Dr. A. R. Hoelzel (marzo 2010-julio 2012)
4. Beca de Doctorado, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT N° 33934: "Identificación de unidades de manejo en cuatro especies de mamíferos marinos clave del litoral marino patagónico". Coordinadores científicos, Dr. Enrique A. Crespo y Dra. Silvana L. Dans. Período agosto 2007-febrero 2010.
5. International Cetacean Society, para asistir a la Primera Reunión Internacional sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC Mérida, Yucatán. México, 5-9 noviembre, 2006.
6. Sociedad Mexicana de Mastozoología Marina, para asistir a la Primera Reunión Internacional sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC Mérida, Yucatán. México, 5-9 noviembre, 2006.
7. American Genetic Association, para asistir al curso "Recent Advances in Conservation Genetics, en el Smithsonian Tropical Research Institute (STRI), Florida, USA. 2009.
8. Beca de investigación 2010 de U\$D 1000 otorgada por la Society of Marine Mammalogy.
9. Beca de investigación 2014 de U\$D 1000 otorgada por la Fundación Yaku Pacha (www.yaqupacha.org/)

Trabajos científicos publicados

1. "Far from home: record of a vagrant striped dolphin in Patagonia with notes on diet, parasites and age determination". **Rocío Loizaga de Castro**; M. Soledad Leonardi; M. Florencia Grandi; Néstor A García; Enrique A Crespo. *Mammalian Biology*, *Mammalian Biology* (2011) 76: 521–524.

2. "Mitochondrial and microsatellite assessment of population structure of South American sea lion (*Otaria flavescens*) in the Southwestern Atlantic Ocean". Matías Feijoo; Enrique P. Lessa; **Rocío Loizaga de Castro**; Enrique A. Crespo. *Marine Biology* (2011) 158: 1857–1867.
3. "The oldest sperm whale (*Physeter macrocephalus*): new record with notes on age, diet and parasites, and a review of strandings along the continental argentine coast". Mariana Degradi, Nestor A. García, M. Florencia Grandi, M. Soledad Leonardi, **Rocío Loizaga de Castro**, Damian G. Vales, Silvana L. Dans, Susana N. Pedraza y Enrique A. Crespo. *Mastozoología Neotropical* (2011) 18: 307-313.
4. "Report of the Southern Right Whale die-off workshop". Werner, R., Forcada, J., Bertellotti, M., Crespo, E. A., Dans, S., Degradi, Y., Fazio, A., Grandi, M. F., **Loizaga, R.**, Coscarello, M., Bossio, L., Carribero, A., Geremias, N., Lindner, M. S., Romina, E., Rosas, C. L., Sironi, M., Taboada, D., Guiland, F., Reeves, R. R., Groch, K., Krapovickas, S., Conchillo, D., Chirife, A., Rowntree, V. I., Thomas, P. O., Brownell, R. L., Rowles, T., Harris, G., Mcaloose, D., Uhart, M., Vila, A., Rosenbaum, H., Moore, M., Jepson, P., Acevedo- Whitehouse, K. (2011) *Journal of Cetacean Research and Management* 12, SUPPL: 367-398.
5. "Conservation genetics in South American aquatic mammals: an overview of gene diversity, population structure, phylogeography, non-invasive methods and forensics". Larissa Rosa de Oliveira; **Rocío Loizaga de Castro**; Susana Cárdenas-Alayza; Sandro Luis Bonatto. *Mammal Review* (2012) 42: 275–303.
6. "Killer whale attacking on South American sea lion associated to a fishing vessel: predator and prey tactic". Grandi María Florencia, **Loizaga de Castro Rocío** y Crespo Enrique Alberto. *Latin American Journal of Aquatic Research* (2012) 40: 1072-1076.
7. "Behavioral responses of argentine coastal dusky dolphins, *Lagenorhynchus obscurus*, to a biopsy pole system". **Loizaga de Castro, Rocío**; A. Rus. Hoelzel; Enrique A. Crespo. *Animal Welfare*, (2013) 22: 13-23.
8. "Living in an estuary: Commerson's dolphins habitat use and behavioural pattern at the Santa Cruz River, Patagonia, Argentina". **Loizaga de Castro, Rocío**, Dans Silvana L, Coscarella Mariano A y Enrique A Crespo. *Latin American Journal of Aquatic Research* (2013) 41(5): 985-991.
9. "Population Genetics of dusky dolphin, *Lagenorhynchus obscurus*, along the argentine coast". **Loizaga de Castro, Rocío**. *Mastozoología Neotropical* (2013) 20: 2
10. "First record of cestodes cysts in coastal dusky dolphins (*Lagenorhynchus obscurus*) off Southwestern Atlantic Ocean". **Rocío Loizaga de Castro**, Damián G. Vales, Mariana Degradi, Néstor García y Enrique A. Crespo. *Hidrobiológica* (2014) 24 (3): 307-310.
11. "Spatial genetic structure of the dusky dolphin, *Lagenorhynchus obscurus*, along the argentine coast: preserve what scale?" **Rocio Loizaga de Castro**, Silvana L. Dans y Enrique A. Crespo. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwaters Ecosystems*. 2016, 26: 173–183. DOI: 10.1002/aqc.2552.
12. "Feeding ecology of dusky dolphins *Lagenorhynchus obscurus*: evidence from stable isotopes". **Rocío Loizaga de Castro**, Fabiana Saporiti, Damián G. Vales, Néstor A. García, Luis Cardona, Enrique A. Crespo. *Journal of Mammalogy* (2016) 97(1), 310-320.
13. "Molecular and morphological differentiation of common dolphins (*Delphinus* sp.) in the Southwestern Atlantic: testing the two species hypothesis in sympatry". Haydée A. Cunha, **Rocio Loizaga Castro**, Eduardo R. Secchi, Enrique A. Crespo, José Lailson-Brito, Alexandre F. Azevedo, Cristiano Lazoski, Antonio M. Solé-Cava. *PLoS ONE* 10(11), e0140251.
14. "What are you eating? A stable isotope insight into the trophic ecology of short-beaked common dolphins in the Southwestern Atlantic Ocean. **Loizaga de Castro, R.**, Saporiti, F., Vales, D. G., García, N. A., Cardona, L., & Crespo, E. A. (2016). *Mammalian Biology* 81(6), 571-578.
15. " Using stable isotopes to assess whether two sympatric dolphin species share trophic resources". **Rocío Loizaga de Castro**, Fabiana Saporiti, Damián G. Vales, Luis Cardona, Enrique A. Crespo. *Marine Mammal Science*, 33(4), 1235-1244. DOI: 10.1111/mms.12428
16. "Range-wide phylogeography of South American sea lion (*Otaria flavescens*) reveals an extremely ancient female phylopatriy and an asymmetric male gene flow between Pacific and Atlantic oceans". Larissa Rosa de Oliveira, Marcelo C. M. Gehara, Lúcia D. Fraga, Fernando Lopes, Juan Ignacio Túnez, Marcelo H. Cassini, Patricia Majluf, Susana Cárdenas, Hector Pávez, Enrique Alberto Crespo, Nestor Garcia, **Rocío Loizaga de Castro**, Rus Hoelzel, Maritza Sepúlveda, Carlos Olavarría, Victor Hugo Valiati, Renato Quiñones, Maria Jose Pérez-Alvarez, Paulo Henrique Ott, Sandro L. Bonatto. *PLoS ONE* 12(6): e0179442. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0179442>
17. "Recolonization Pattern Is Related to Female 1 Philopatry? An Insight into a Colonially Breeding Mammal". Grandi, M. F., **Loizaga de Castro R.**, Terán E., Santos M. R., Bailliet G., E. A. Crespo. (2018). *Mammalian Biology* 89 21–29. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2017.12.002>

Publicaciones en Proceedings de Congresos o Reuniones

1. Werner R., Forcada J., Bertellotti M., Crespo E.A., Dans S., Degradi M., Fazio A., Grandi M.F., **Loizaga R.**, Coscarella M., Bossio L., Carribero A., Geremias N., Lindner M.S., Romina E., Rosas C.L., Sironi M., Taboada D., Guiland F., Reeves R.R., Groch K., Krapovickas S., Conchillo D., Chirife A., Rowntree V., Thomas P.O., Brownell R.L., Rowles T., Harris G., Mcaloose D., Uhart M., Vila A., Rosenbaum H., Moore M., Jepson P. & Acevedo-Whitehouse K. 2010. Report of the Southern Right Whale die-off workshop. International Whaling Commission, Scientific Committee, Agadir, Morocco, 21–25 June 2010. SC/62/Rep1.

Trabajos científicos enviados y/o redacción

1. "Reassessing Patagonian ESU and new genetic diversity for bottlenose dolphins". **Rocío Loizaga**, Ma. Florencia Grandi, Haydeé A. Cunha, Endangered Species Research, en revisión.
2. "First record and helminth parasites of the short-snouted spinner dolphin *Stenella clymene* (Cetacea: Delphinidae) off Patagonia, Argentina ". Jesús S. Hernández-Orts; **Rocío Loizaga**; Néstor A. García; Roman Kuchta; Enrique A. Crespo, Marine Mammal Science, en revisión.
3. "Coming back to light: first insight to gene diversity for Peale's dolphins at a Patagonian MPA". Autor. Cristian A. Durante, **Rocio Loizaga**, Enrique A. Crespo, Marine Mammal Science en revisión.

Docencia

1. Auxiliar de Segunda, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2005. Resolución CAFCN N° 288/05.
2. Auxiliar de Segunda, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2006. Resolución CAFCN N° 607/05.
3. Auxiliar de Primera, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2008. Resolución CAFCN N° 800/07.
4. Auxiliar de Primera, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2009. Resolución CAFCN N° 207/09.
5. Auxiliar de Primera, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2010. Resolución CAFCN N° 926/09.
6. Auxiliar de Primera, Dedicación simple, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2011. Resolución CAFCN N° 585/10.
7. Auxiliar de Primera Dedicación simple, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. 2011- junio 2012. Resolución CAFCN N° 586/
8. Auxiliar de Primera, Ad honorem, Estadística, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Junio 2012- febrero 2013. Resolución CAFCN N° 586/10.
9. Clase teórica "Ecología trófica de pequeños cetáceos utilizando los isótopos estables como herramienta de análisis", octubre 2015. Cátedra Introducción a la Ecología, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

Congresos y Workshop

1. XIX Jornadas de Mastozoología, Puerto Madryn, 6-11 noviembre, 2004, Autor. **Loizaga de Castro, R.**; E.A., Crespo; S.L., Dans; M., Degradi; M.F., Grandi; M.I., Aversa. Estudio Preliminar sobre ocurrencia y abundancia de pequeños cetáceos en los alrededores del río Santa Cruz y el Parque Marino Monte León.
2. XX Jornadas de Mastozoología, Buenos Aires, 8-11 noviembre, 2005, Autor. **Loizaga de Castro, R.**; S.L., Dans; E.A., Crespo. Abundancia y Uso de Hábitat de la tonina overa, *Cephalorhynchus commersonii*, en los alrededores del Río Santa Cruz y el Parque Marino Monte León.
3. Primera Reunión Internacional sobre el Estudio de Mamíferos Acuáticos SOMEMMA-SOLAMAC, Mérida, Yuc. México, 5-9 noviembre, 2006. Autor. **Loizaga de Castro, R.**; S, Dans; E, Crespo. Uso de Hábitat y Comportamiento de la tonina overa (*Cephalorhynchus commersonii*) en los alrededores del Río Santa Cruz.
4. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 4-8 Diciembre, 2006. Autor. **Loizaga de Castro, R.**; Degradi, M.; Garaffo, G. V.; Dans, S. L.; Crespo, E. A. Potencialidad de la técnica de

fotoidentificación para la estimación de abundancia del delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) en los golfos norpatagónicos.

5. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 4-8 diciembre, 2006. Autor. Degradi, M.; Garaffo, G. V.; **Loizaga de Castro, R.**; Dans, S. L.; Crespo, E. A. Estructura social de los delfines oscuros en el Golfo Nuevo, Patagonia.

6. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, 4-8 diciembre, 2006. G.V. Garaffo, **R. Loizaga de Castro**, M. Degradi, S.L. Dans y E.A. Crespo. Autor. Residencia de delfines oscuros (*Lagenorhynchus obscurus*) en el área de Península Valdés.

7. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Florianópolis, Brasil, 15-17 de abril, 2007. Autor. Garaffo G.V., Dans S.L., Crespo E.A., Degradi M. y **Loizaga de Castro R.** Residencia y selección de hábitat de los delfines oscuros (*Lagenorhynchus obscurus*) en el área de Península Valdés, Argentina.

8. XII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR). Florianópolis, Brasil, 15-17 de abril, 2007. Autor. Degradi M., Dans S.L., Crespo E.A., Garaffo G.V. y **Loizaga de Castro R.** Comportamiento y estructura social de los delfines oscuros en el Golfo Nuevo, Patagonia, Argentina.

9. XIII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 7º Congreso SOLAMAC. Montevideo, Uruguay, 13-17 de octubre, 2008. Identificación Unidades Poblacionales de *Cephalorhynchus commersonii* en el Mar Argentino (Parte II). Autor. Coscarella, Mariano A, Hoelzel, A. Rus, Crespo, Enrique A., Pedraza, S. y **Loizaga de Castro, R.**

10. XIV Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 8º Congreso SOLAMAC. Florianópolis, Brasil, 24 - 28 de octubre, 2010. Estructura Genética de la Población del delfín oscuro, *Lagenorhynchus obscurus*, en la costa de Argentina basado en ADNmt. Autor. **Loizaga de Castro, R.**, Hoelzel, A. Rus, Crespo, Enrique A.

11. XIV Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 8º Congreso SOLAMAC. Florianópolis, Brasil, 24 - 28 de octubre, 2010. Cachalote (*Phyceter macrocephalus*): nuevo registro y recopilación de los varamientos a lo largo de la costa argentina. Autor. Grandi, M. F.; García, N.; Degradi, M.; Leonardi, S.; **Loizaga de Castro, R.**; Vales, D.; Dans, S. L.; Pedraza, S. N.; Crespo, E. A.

12. "IV Leading Labs Training Workshop for DNA Barcoding"; Extending and enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and neighboring countries. Organizado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", desde el 2 al 7 de Julio 2012, Capital Federal, Buenos Aires.

13. XV Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 - 20 de Septiembre, 2012. Phylogeography and Demographic History of the dusky dolphin, *Lagenorhynchus obscurus*. Autor. **Loizaga de Castro, R.**; Liza B. Martinazzo; Hoelzel, A. Rus; Crespo, Enrique A.

14. XV Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 9º Congreso SOLAMAC. Puerto Madryn, Argentina, 16 - 20 de septiembre, 2012. Viabilidad de la población de delfines oscuros de Península Valdés afectada por el turismo. Autor. M. Degradi, **Loizaga de Castro, R.**; S. L. Dans; E. A. Crespo.

15. "V Leading Labs Training Workshop for DNA Barcoding"; Extending and enhancing DNA Barcoding Research in Argentina and neighboring countries. Organizado por el Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia", desde el 20 al 24 de mayo 2013, Capital Federal, Buenos Aires.

16. XXVI Jornadas de Mastozoología, Mar del Plata, 5-8 noviembre, 2013, Autor. **Loizaga de Castro, R.**; S.L., Dans; E.A., Crespo. Estructura genética espacial del delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) a lo largo del litoral argentino: herramientas para su manejo y conservación.

17. XVI Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 10º Congreso SOLAMAC. Cartagena, Colombia, 1-5 de diciembre, 2014. Autor. Ailin Sosa Drouville, **Rocío Loizaga de Castro**, Carolina Paschetta, Enrique A. Crespo. Análisis preliminar de la variación morfológica de cráneos de delfines oscuros, *Lagenorhynchus obscurus*, de Patagonia Argentina.

18. XVII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 noviembre- 1 de diciembre, 2016. Autor. **Loizaga de Castro, Rocio**, Saporiti Fabiana, Vales Damián G., Cardona Luis, Crespo Enrique A. Delfines oscuros y delfines comunes viviendo en simpatria: ¿están compartiendo recursos o no? Un enfoque desde los isótopos estables.

19. XVII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 noviembre- 1 de diciembre, 2016. Autor. Ailin Sosa Drouville, Carolina Paschetta, Enrique A. Crespo, **Rocío Loizaga de Castro**. Análisis de la variación morfológica de cráneos de delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) de la costa patagónica argentina.

20. XVII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 11° Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 noviembre- 1 de diciembre, 2016. Autor. Durante C A., Manhães Moura Reis B., Loizaga de Castro R, Lailson Brito Jr J., Crespo E A. Elementos traza (HgT, Cd, Cu y Ag) en el delfín común de pico corto (*Delphinus delphis*) y el delfín de Fraser (*Lagenodelphis hosei*) del atlántico sudoccidental.
21. XVII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 11° Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 noviembre- 1 de diciembre, 2016. Grandi M Florencia, Loizaga de Castro R, Terán E, Santos MR, Bailliet G & Crespo EA. Relaciones matrilineales de lobos marinos comunes de diferentes colonias del norte de Patagonia.
22. "Workshop the use of stable isotopes to study the trophic ecology, movement patterns, and life history of marine mammals", realizado durante el 11° Congreso SOLAMAC, noviembre 2016, Valparaíso, Chile dictado por Seth D. Newsome (University of New Mexico, USA), Chris Harrod (Universidad of Antofagasta, Chile) y Emma A. Elliott Smith (University of New Mexico, USA).
23. XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bahía Blanca, Buenos Aires 14 al 17 de noviembre de 2017. Autor. Durante, C.A., Loizaga de Castro, R., Cunha, H.A., Crespo, E.A. Caracterización génica de los delfines australes (*Lagenorhynchus australis*) en un área marina protegida, Patagonia Argentina.
24. IsoEcol 2018, Viña del Mar, Chile 30 de Julio al 3 de agosto de 2018. Autor. Loizaga de Castro Rocio, Vales Damián G., García Néstor A., Crespo Enrique A. "Isotopic evidence of structuring killer whale groups along the Southwestern South Atlantic Ocean"
25. IsoEcol 2018, Viña del Mar, Chile 30 de Julio al 3 de agosto de 2018. Autor. Durante, Cristian A., Loizaga de Castro, Rocio, Crespo, Enrique A. Trophic niche and habitat use of two sympatric endemic dolphin species from Patagonia, Argentina
26. XVIII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12° Congreso SOLAMAC. Lima, Perú, 5-8 noviembre, 2018. Autor. Camila Muñoz Moreda, Néstor A. García, Damián G. Vales, Rocío Loizaga y Enrique A. Crespo. Dieta de la marsopa espinosa, *Phocoena spinipinnis*, y de la marsopa de anteojos, *Phocoena dioptrica* en el norte y centro de la Patagonia, Argentina.
27. XVIII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12° Congreso SOLAMAC. Lima, Perú, 5-8 noviembre, 2018. Autor. Durante, Cristian A., Loizaga de Castro, Rocio, Crespo, Enrique A. De los genes a los isótopos estables: ecología del delfín austral en una AMP, Patagonia, Argentina.

Proyectos de Investigación

1. "Evaluación de la diversidad e implicaciones sanitarias de las larvas de parásitos de mamíferos marinos en peces costeros de la Patagonia argentina". Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2017-2019. PICT-3232. Investigador responsable: Jesús Hernández Orts (CONICET). Monto: 160.000 pesos.
2. "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" Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2017-2019. PICT 2063. Investigador responsable: Crespo EA (CONICET). Monto: 630.000 pesos.
3. "Tracing changes at the baseline of two different marine ecosystem using compound specific stable isotope of individual aminoacids to understand the trophic ecology of a marine top predator". Padi Foundation 2018 Investigador responsable. Monto: US\$7000.
4. "Diversidad y sistemática de especies de predadores de alto nivel trófico de la costa de Argentina mediante el uso de código de barras genéticos" PROYECTO IBOL, 2016. Investigador responsable EA Crespo.
5. 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). Monto: 585.000 pesos. 2015-2017 Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - CONICET - CONVOCATORIA PIP 2015-2017.
6. Diversidad y sistemática de especies de mamíferos marinos de la costa de Argentina mediante el uso de código de barras genéticos, financiado por Fondo iBOL Argentina - CONICETT 2012-2013.

7. Identifying management units for four marine mammal species off Patagonia, Argentina, financiado por The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund 2011-2012 Investigador Responsable: Enrique A. Crespo.
8. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2011-2013. PICT 2110. "Análisis del uso de los recursos tróficos y su relación con cambios en la abundancia en tres predadores tope del Mar Argentino". Investigador Responsable: Enrique A. Crespo, CONICET.
9. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2007-2010. PICT N° 33934. "Identificación de unidades de manejo en cuatro especies de mamíferos marinos clave del litoral marino patagónico". Coordinadores científicos: Enrique A. Crespo y Silvana L. Dans.
10. II Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación de la Fundación BBVA. 2005-2008. Estudio de las amenazas para la conservación de mamíferos marinos de Patagonia. Investigadores Principales: Juan Antonio Raga, Universidad de Valencia, Alex Aguilar, Universidad de Barcelona, Enrique A. Crespo, CENPAT-CONICET.
11. V Convocatoria de Ayudas a la Investigación en Biología de la Conservación de la Fundación BBVA. 2010-2012. "Efectos de la explotación humana sobre depredadores apicales y la estructura de la red trófica del mar Argentino durante los últimos 6000 años". Principales: Alex Aguilar, Universidad de Barcelona, Enrique A. Crespo, CENPAT-CONICET.
12. Asistente técnico. PROYECTO PNUD ARG-02/018. 2005-2007. Subproyecto CNP B-B27 "Bases para el monitoreo y herramientas de gestión para el manejo de las poblaciones de mamíferos marinos afectadas por las actividades turísticas y recreativas en el litoral Patagónico". Ejecutado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en el marco del Proyecto: Conservación de la Diversidad Biológica y Prevención de la Contaminación Marina en la Patagonia. Coordinadores científicos: Enrique A. Crespo y Silvana L. Dans.
13. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2004-2006. Dinámica de los grupos de delfines afectados por actividades humanas y su inclusión en un esquema de manejo de áreas marinas protegidas. (PICT 11679). Coordinador científico: Enrique A. Crespo.
14. Fundación Vida Silvestre Argentina. 2004-2006. Estimación de abundancia de ballena franca austral y otros pequeños cetáceos en los alrededores de Península Valdés por medio de relevamientos aéreos. Coordinador científico: Enrique A. Crespo y Alejandro M. Arias. World Wildlife Fund. 2004-2006.
15. Relevamiento de mamíferos marinos en el Parque Nacional Monte León, provincia de Santa Cruz. 2003-2004. Director: E. A. Crespo.
16. Universidad Nacional de la Patagonia. 2005-2007. Dinámica de los grupos de delfines afectados por actividades humanas y su inclusión en un esquema de manejo de áreas marinas protegidas. Director: E.A. Crespo, Co-director: S. N. Pedraza.
17. International Fund for Animal Welfare (IFAW). 2005. Study of sound production and impact of anthropogenic noise on dusky and Commerson's dolphins in northern Patagonia. J.F. Borsani y E.A. Crespo.
18. Dirección de Protección Ambiental y Dirección Gral. de Conservación y Áreas Protegidas, Pcia del Chubut. 2005. Evaluación del impacto y bases para el ordenamiento de la actividad turística sobre manadas de delfines en el noreste de la provincia del Chubut. Coordinadores científicos: Enrique A. Crespo y Silvana L. Dans.

Estadías de Investigación

1. Laboratorio de Biología Molecular, CENPAT-CONICET: a cargo del Dr. Néstor Basso, periodo Noviembre-Diciembre, 2006.
2. Department of Biological and Biomedical Sciences, Durham University, Durham, UK, Molecular Ecology Group: a cargo del Dr. A. R. Hoelzel, periodo Febrero- Agosto, 2007 y Mayo-Septiembre 2009.
3. Department of Biological and Biomedical Sciences, Durham University, Durham, UK, Molecular Ecology Group: a cargo del Dr. A. R. Hoelzel, periodo Mayo-Septiembre 2009.
4. Estadía de investigación en el Departamento de Biología Animal, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, Barcelona, España, a cargo del Dr. Alejandro Aguilar Vila a través del programa de

Estadías Breves en el Exterior de CONICET, por el periodo Abril - Junio 2014.

5. Estadía de investigación en el Departamento de Biología, Universidad de New Mexico, Albuquerque, NM, Estados Unidos en colaboración con el Dr. Seth Newsome a través del Programa de Financiamiento conjunto de actividades de formación de RRHH en la investigación entre el CONICET y la Comisión Fulbright.

MEMBRESÍA EN SOCIEDADES CIENTÍFICAS

1. Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas de Mamíferos Acuáticos (SOLAMAC) 2006- presente.
2. Miembro de la Sociedad Americana de Mastozoología, 2013-2015.
3. Miembro de la Sociedad Argentina de Mastozoología 2017- presente.

Formación de recursos humanos

Dirección de tesis de Doctorado en Universidad Nacional de Comahue

1. Cristian Alberto Durante. Tesis Doctoral en Biología, " Estudios de ecología trófica y genética de poblaciones aplicados al uso sustentable de dos especies de delfines simpátricos y su hábitat en Patagonia" Dirección, Dr. Enrique A. Crespo y co-Dirigido Dra. Rocío Loizaga de Castro.

Dirección de tesis de Licenciatura en UNPSJB

1. Ailin Sosa Drouville. Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, "Análisis de la variación morfológica de cráneos de delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) de la costa argentina". Dirección, Dra. Rocío Loizaga de Castro y co-Dirigido Dra. Carolina A. Paschetta. Aprobada en Acta CC N° 68 y 71; Aprobada.
2. Camila Muñoz Moreda. Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas, "Ecología trófica de la marsopa espinosa (*Phocoena spinipinnis*) y la marsopa de anteojos (*Phocoena dioptrica*), en el norte y centro de Patagonia ". Dirección, Dra. Rocío Loizaga y co-Dirigido Dr. Damían G. Vales. En curso.

Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio en UNPSJB

1. Ailin Sosa Drouville. Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio de Licenciatura en Ciencias Biológicas, "Análisis de la variación morfológica de cráneos de delfines oscuros de la costa patagónica aplicando técnicas de morfometría geométrica". Dirección, Dra. Rocío Loizaga de Castro y co-Dirigido Dra. Carolina A. Paschetta. Aprobada en Acta CC N° 71. Aprobado.
2. Alejandra M. I. Montes. Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio de Licenciatura en Ciencias Biológicas, "Estudio histológico del sistema tegumentario de ballena franca austral (*Eubalaena Australis*) en Península Valdés. Análisis de lesiones y su relación con noxas del ecosistema". Dirección la Vet. Carla Fiorito y co-dirigido Dra. Rocio Loizaga de Castro. Aprobada en Acta CC N° 68. Aprobado.
3. Carlos Adrian Díaz Cornet. Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio de Licenciatura en Ciencias Biológicas, "Estudio histológico del sistema tegumentario de ballena franca austral (*Eubalaena Australis*) en Península Valdés. Análisis de lesiones y su relación con noxas del ecosistema". Dirección la Vet. Carla Fiorito y co-dirigido Dra. Rocio Loizaga de Castro. Aprobada en Acta CC N° 68.

Evaluador y miembro del comité editorial de las siguientes revistas

Comité editorial, Notas sobre Mamíferos Sudamericanos (SAREM)

Evaluador de: Canadian Journal of Zoology (ISSN 14803283- 00084301); Marine Ecology Progress Series (ISSN: 0171-8630); Journal of Sea Research (ISSN: 1385-1101); Marine Environmental Research (ISSN 01411136); PlosOne (ISSN 19326203); Endangered Species Research (ISSN 1863-5407), Marine Biology Research (ISSN 1745-1000); Journal of Mammalogy (ISSN 0022-2372); Acta Biológica Colombiana (ISSN 0120 - 548 X); Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento (ISSN 1852-4206).

Miembro del Jurado de Tesis de Grado, Maestría y Doctorado en el país y el exterior

1. Tesis de Mestrado de Fernando Ricardo Vieira Lopes, Programa de Pós-Graduação em Biologia

Celular e Molecular, Faculdade de Biociências, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Brasil (11/2/2015).

2. Tesis de Doctorado de Michelle Caputo, Doctor en Filosofía, Universidad de Rhodes, Sudáfrica (15/1/2018).

3. Tesis de grado de Ana Canela Policelli, Lic. En Ciencias Biológicas, Facultad de Naturales, Universidad de la Patagonia San Juan Bosco, sede Puerto Madryn (sept. 2018).

Evaluador y miembro del comité editorial de congresos

XVII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 11º Congreso SOLAMAC. Valparaíso, Chile, 28 noviembre- 1 de diciembre, 2016.

XVIII Reunión de Trabajo de especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, 12º Congreso SOLAMAC. Lima, Perú, 5-8 de noviembre, 2018.