

Apellido y nombre: Descalzo Mariana

Fecha de nacimiento: 04/03/1985

Email: meldes@gmail.com

Estudios realizados y títulos obtenidos:

Posgrado: Doctorado en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Fecha de defensa 20/05/2024. Título de tesis: Hábitos alimentarios del lobo fino antártico, *Arctocephalus gazella*, en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida. Su interacción con la pesquería comercial y relación con el fenómeno el niño oscilación austral.

Universitarios de grado: Licenciatura en Ciencias Ambientales, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Título de tesis: Estudio del efecto de la presencia de Madrecita (*Cnesterodon decemmaculatus*) sobre los hábitos alimentarios de Pejerrey (*Odonthestes bonariensis*) y sus impactos derivados en el sistema: una experiencia en mesocosmos.

Experiencia laboral últimos 5 años:

11.2024 al presente. Jefe de trabajos prácticos. Asignatura de grado: Ecología Acuática. Perteneciente a la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Cátedra de Acuicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Res CD 202-1254.E.UBA.DCT 708/15. Referencias: Boveri María B. (boveri@agro.uba.ar).

3.2018 al 8.2024 Becaria Doctoral, CONICET. Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia. Tema de trabajo: “Análisis de la variación interanual en los hábitos alimentarios del lobo fino Antártico *Arctocephalus gazella*, en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida, con énfasis en su componente íctico. Su interacción con la pesquería comercial e influencia de factores climático-oceanográficos (El Niño Oscilación Austral) en su comportamiento trófico”. Dirección: Dr. Esteban Barrera Oro (ebarreraoro1@gmail.com), Co director: Dr. Gustavo Daneri (gdaneri@macn.com.ar)

10. 2014 al 11.2024. Ayudante de primera, dedicación parcial. Materias Ecología Acuática y Restauración de Ecosistemas Acuáticos. Cátedra de Acuicultura, Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Resol. D.A. 708/15. Referencias: Boveri María B. (boveri@agro.uba.ar).

Experiencia en ciencia y técnica:

Participación en proyectos de investigación:

7.2024 al presente. Impacto de la pesquería y ecología de peces antárticos de interés comercial (Suborden Notothenioidei) de la Península Antártica occidental, con fines de conservación. Otorgado por la agencia nacional de promoción científica y tecnológica. 01-PICT 2022-2022-11-00132

2019 – 2022 Monitoreo del impacto de la pesquería y ecología de peces antárticos de interés comercial (Suborden Notothenioidei) del área de las Islas Shetland del Sur, con fines de conservación. Otorgado por la agencia nacional de promoción científica y tecnológica. Resolución 401-19. Pict-2018- 03310.

2017-2022 Biología trófica y respuesta al cambio climático de los pinnípedos de la Península Antártica y el Arco de Scotia. PICTA 2010-01. Instituto Antártico Argentino.

09.2019 – 08.2020 Biomarkers approach: trophic ecology of inshore Nototheniid fish at Potter Cove, Antarctica, the importance of krill in their diets”. Otorgado por Antarctic Wildlife Research Fund. Codigo: awr project 12. Director: Moreira María Eugenia

10.2017 – 12. 2017 Biología reproductiva y comportamiento en el mar del pingüino de magallanes (*Spheniscus magellanicus*). Instituto de biología de organismos marinos, CENPAT, CONICET. Ref: Gabriela Blanco (gabrielasblanco@gmail.com)

2013 – 2014 Evaluación de comportamiento de ballena franca austral en el Golfo San Matías, Río Negro en relacion a actividades antrópicas. Fundación Félix de Azara. Ref: Marcela Junín (marcela.delmar@gmail.com).

2008 – 2009 Seguimiento de la población de toninas (*Tursiops truncatus geophyreu*s) en Patagonia Norte. Fundación de Historia Natural Félix de Azara y Laboratorio de Mamíferos Marinos, Museo Argentino de

Publicaciones:

Interdecadal comparative analysis of the summer diet of *Arctocephalus gazella* at Stranger Point, Isla 25 de Mayo/King George, South Shetland Islands. Daneri G. A.; Harrington A.; Descalzo M.; Negri A.; Farías A.; Negrete J. Polar Biology. 2025. 48:76. <https://doi.org/10.1007/s00300-025-03398-2>

The importance of krill in the diet of the Antarctic fur seal *Arctocephallus gazella* from Stranger Point (Isla 25 de Mayo/King George Island), South Shetland Islands. Descalzo M.; Daneri G. A.; Harrington A.; Negrete J.; Corbalán A.; Barrera-Oro E. Polar Biology. Springer 2025. 48:45. <https://doi.org/10.1007/s00300-025-03363-z>

Stomach content analysis: Comparison amongst different sources of sampling in the study of the diet of sea lions in Argentina. Harrington A.; Daneri G. A.; Varela E.; Farías A.; Descalzo M.; Volpedo A. Estuarine Coastal and Shelf Science. 2025. 318: 109246. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2025.109246>

Lobo fino antártico *Arctocephalus gazella*, Lista Roja de los Mamíferos de la Argentina Según su Riesgo de Extinción. Descalzo M.; Daneri G.A.; Harrington A.; Grandi M. Florencia; Romero M. Alejandra. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. 2025. En prensa.

The relevance of fish in the summer diet of the Antarctic fur seal (*Arctocephalus gazella*) at Hope Bay, Antarctic Peninsula and Stranger Point, South Shetland Islands. Descalzo M.; Daneri G. A.; Harrington A.; Negrete J.; Negri, A.; Corbalán A.; Barrera-Oro, E. Polar Biology.: Springer. 2023. Vol 46. 262 Issn 0722-4060. <https://doi.org/10.1007/s00300-023-03159-z>

Prey contribution to the diet of pink cusk-eel *Genypterus blacodes* (Forster, 1801) revealed by stomach content and stable isotopic analyses in the southwestern Atlantic. Belleggia M.; Álvarez C. D.; Pisani, E.; Descalzo M.; Zuazquita, E. Fisheries Research. Elsevier Science Bv. 2023 Vol.262. Issn 0165-7836. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2023.106660>

Comparative analysis of the diet of *Arctocephalus gazella* (Pinnipedia), at two localities of the South Shetland Islands, with emphasis on the fish component. Descalzo M.; Daneri, G. A.; Negrete, J.; Corbalán A.; Barrera-Oro E. Iheringia. Serie zoologia.: Fundacao Zoobotanica Rio Grande do Sul. 2021 vol.111 n°. P -. ISSN 0073-4721. EISSN 1678-4766. <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4766E2021024>

Temas ambientales en agenda: Ecoepisteme. Capítulo: Análisis Curricular de Carreras en Ciencias Ambientales. Descalzo M., Junín M. Edición literaria a cargo de Celina A. Lértora Mendoza. - 1a ed. – Ciudad Autónoma de Buenos Aires: FEPAI, Año de edición: diciembre 2013. E-Book. ISBN 978-950-9262-71-3. 2014

Agenda de política científica latinoamericana: temas y cuestiones. Capítulo: Análisis Curricular de Carreras en Ciencias Ambientales. Descalzo M., Junín M. Edición literaria a cargo de Celina A. Lértora Mendoza. - 1a ed. – Ciudad Autónoma de Buenos Aires: FEPAI, Año de edición: 2012- ISBN: 978-950-9262-62-1

Trabajos en eventos de Ciencia y Técnica publicados, últimos 5 años:

Estudio interdecadal de la dieta íctica del lobo fino antártico en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur, Antártida. Descalzo M., Daneri G. A., Harrington A., Negri A., Barrera Oro E. XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Ciudad de San Luis, San Luis. 2024.

Primer reporte sobre la ocurrencia estival de *Arctocephalus gazella* y *Leptonychotes weddellii* en Bahía Esperanza, Península Antártica. Sesión Oral. Descalzo M., Daneri G. A., Negri A., Barrera Oro E, Negrete J. XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Ciudad de San Luis, San Luis. 2024.

Fluctuaciones interanuales en las poblaciones del lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*) en tres apostaderos del Golfo San Matías, provincia de Río Negro. Harrington, A.; Farías, B. A.; Daneri G.A; Descalzo, M.; Varela A. E; Lucero, O. S.; Volpedo A. XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Ciudad de San Luis, San Luis. 2024

Inmovilización química en ejemplares de lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*) en apostaderos del Golfo San Matías, provincia de Río Negro. Farías, B. A.; Daneri G.A; Harrington, A.; Varela A. E; Descalzo, M.; Lucero, O. S.; Volpedo A. XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Ciudad de San Luis, San Luis. 2024.

Análisis comparativo de los hábitos alimentarios del lobo marino de un pelo (*Otaria flavescens*) en dos apostaderos del Golfo San Matías durante la primavera. Harrington, A.; Farías, B. A.; Daneri G.A; Descalzo, M.; Varela A. E; Lucero, O. S.; Volpedo A. XXXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Ciudad de San Luis, San Luis. 2024

Comparación entre diferentes metodologías de muestreo para el estudio de la dieta del lobo marino de un pelo en colonias del Golfo San Matías, Río Negro. Harrington, A.; Daneri G.A; Varela A. E; Farías, B. A.; Descalzo, M.; Lucero, O. S.; Volpedo A. XIII Jornadas de Jóvenes Investigadores. Facultad de Cs. Veterinarias, Universidad de Buenos Aires, Ciudad de Buenos Aires. 2024

Variación temporal en el hábito trófico del lobo marino de un pelo, *Otaria flavescens*, en el apostadero de caleta de los loros, Río Negro. Argentina. H., Ana; Farías, B. A.; Descalzo, M.; Daneri G.; Varela A. E.; Lucero, O. S.; De La Llana, N.; Volpedo A. V. XXXIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. San Salvador de Jujuy, Jujuy. 2023.

Análisis de la variación interdecadal en el hábito trófico del lobo fino antártico *Arctocephalus Gazella* en Isla 25 De Mayo, Shetlands del Sur, Antártida. Negri A., Daneri G.A., Harrington A., Negrete J., Corbalán A. XII Congreso, Sociedad Latino Americana de Especialistas en Mamíferos Acuáticos. Praia do Forte Bahia, Brasil 2022.

Temporal variation in the feeding habits of female Southern elephant seals, *Mirounga leonina*, at Isla 25 de mayo/ King George Island, South Shetland Islands, Antarctica. Sesión Oral. Daneri G. A.; Marschoff E.; Harrington A.; Negrete J.; Descalzo M. 24th Biennial Conference on the Biology of Marine Mammals. Florida, Estados Unidos, 2022.

Estudio comparativo de la dieta de *Arctocephalus gazella* en Isla 25 de Mayo, Islas Shetland del Sur y Bahía Esperanza, Península Antártica, con énfasis en su componente cefalópodos. Descalzo M., Daneri G. A., Negrete J., Corbalán A., Barrera Oro E. XXXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Sociedad Argentina Para El Estudio de los Mamíferos. Puerto Iguazú, Misiones, 2022.

Análisis de la dieta estival de *Arctocephalus gazella* en Isla 25 De Mayo, Islas Shetland Del Sur, Antártida, con énfasis en su componente íctico. 2021. XXXII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Descalzo M.; Daneri, G. A.; Barrera-Oro, E.; Negrete J.; Corbalán, A. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Buenos Aires, 2021.

Actividades de ciencia y técnica:

Miembro del grupo de tareas en Mamíferos Marinos. Campaña de investigación científica Base Esperanza, Península Antártica. 02.2025 a 04.2025. Tareas de relevamiento poblacional y ecológico. Instituto Antártico Argentino y Museo de Cs. Naturales Bernardino Rivadavia.

Miembro del grupo de tareas en Mamíferos Marinos Campaña de investigación científica Base Esperanza, Península Antártica. 02.2023 a 04.2023. Tareas de relevamiento poblacional y ecológico. Instituto Antártico Argentino y Museo de Cs. Naturales Bernardino Rivadavia.

Miembro del grupo de tareas en Mamíferos Marinos. Campaña de investigación científica Base Carlini, Islas Shetland del Sur, Antártida. 11.2019 a 01.2020. Tareas de relevamiento poblacional y ecológico. Instituto Antártico Argentino y Museo de Cs. Naturales Bernardino Rivadavia.

Tareas de investigación y desarrollo, capacitación y formación de voluntarios de campo. Proyecto: estudio del comportamiento y esfuerzo de forrajeo del pingüino de magallanes en la colonia de Cabo Dos Bahías, Provincia de Chubut. 10.2017 a 01. 2018. Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR-CENPAT-CONICET).

Tareas de investigación y desarrollo en sistemática, anatomía y bioecología de Mamíferos Marinos. 03.2016 a 04.2018. Museo Argentino de Ciencias Naturales, Bernardino Rivadavia. División Mastozoología.

Tareas de investigación y desarrollo, grupo Mamíferos Marinos, Universidad Nacional de Mar del Plata. 08.2015.

Miembro de grupo de tareas. Asesoramiento técnico sobre la actividad de avistaje de ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en el Golfo San Matías, Río Negro. 01.2013 a 10.2013. Fundación de Historia Natural Félix de Azara.

Miembro del grupo de tareas. Seguimiento de la población de Toninas (*Tursiops truncatus geophyreus*) en Patagonia Norte. 01.2008 a 01.2009. Tareas de relevamiento poblacional y ecológico. Fundación de Historia Natural Félix de Azara y Museo Argentino de Cs. Naturales Bernardino Rivadavia.