

MARÍA MONSERRAT DEL CAÑO

Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR), CONICET, Boulevard Brown, 2915,
U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina

INFORMACIÓN PERSONAL

Nacionalidad: Argentina

Fecha de nacimiento: 4/08/1993

Lugar de nacimiento: Comodoro Rivadavia, Chubut

DNI: 37.665.063

Correo electrónico: monserratdelcano@gmail.com /mdelcano@cenpat-conicet.gob.ar

Número de teléfono: (0297) 5016882

POSICIÓN ACTUAL

2020- presente. Estudiante doctoral. Universidad Nacional del Comahue (UNCo)

EDUCACIÓN SECUNDARIA Y UNIVERSITARIA

2012-2019. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Tesis de grado: "Caracterización de las señales de aceleración correspondientes a eventos de consumo de presas por parte del Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*)" Directora: Dra. Agustina Gómez-Laich (IBIOMAR-CONICET)

2006-2011. Polimodal Modalidad Presencial en Economía y Gestión de las Organizaciones. Instituto Santo Domingo Savio. Comodoro Rivadavia

ANTECEDENTES DOCENTES

2019. Auxiliar de 2° interina *Ad-Honorem* en la Cátedra de Geología General. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud. Segundo cuatrimestre de 2019. Resolución del Consejo Directivo N° 064/19. Puerto Madryn

2018. Auxiliar de 2° interina *Ad-Honorem* en la Cátedra de Geología General. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud. Segundo cuatrimestre de 2017. Resolución del Consejo Directivo N° 057/18. Puerto Madryn.

2017. Auxiliar de 2°, dedicación Simple Rentado en la Cátedra de Geología General. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud. Segundo cuatrimestre de 2017. Resolución del Consejo Directivo N° 347/17. Puerto Madryn.

BECAS OBTENIDAS

2020. Beca Interna Doctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

SUBSIDIOS OBTENIDOS

Jul 2025. Subsidio para asistencia al congreso *Animal Behavior Society Annual Meeting 2025, Baltimore, Maryland*. Nombre del premio: "Latin American Travel Award" otorgado por Animal Behavior Society.

Oct 2021-2022. E. Alexander Bergstrom Memorial Research Award otorgado por The Association of Field Ornithologists. Título del proyecto: "Use of acceleration for the study of parental investment and clutch reduction in a dimorphic seabird". Investigadora responsable

Sep 2021-2022. Beca Aves Argentinas Edición 2021 otorgado por Aves Argentinas. Título del proyecto: "Empleo de acelerometría para el estudio de la inversión parental y reducción de nidada en un ave marina dimórfica". Investigadora responsable

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2025-presente. Integrante del grupo responsable del proyecto "Natural History and Conservation of Seabirds at Patagonia Azul Park" Subsidiado por la Fundación Rewilding Argentina. Investigador responsable: Dr. Flavio Quintana (IBIOMAR-CONICET)

Jun 2018-2021. Integrante del grupo colaborador del proyecto: "Ecología del movimiento animal: un estudio a escala final a través del uso de tecnología". PICT 2017-1996. Investigadora responsable: Dra. Agustina Gómez-Laich (IEGEBA-CONICET)

Oct-Dic 2018. Asistente de investigación en el proyecto "Trailing penguins in Patagonia" subsidiado por Earthwatch Institute, USA. Investigador responsable: Dr. Flavio Quintana (IBIOMAR-CONICET)

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

4. Del Caño, M., Quintana, F., Wilson, R., Dell' Omo, G., Gómez-Laich, A. 2025. Assessing meal size in seabirds through head movement dynamics. *Marine Biology*. DOI: 10.1007/s00227-025-04654-z

3. Del Caño, M., Quintana, F., Dell' Omo, G., Gómez-Laich, A. 2024. Tri-axial accelerometry allows to determine parental food provisioning behaviour in a marine bird. *Avian Research*, 15, 100194. DOI: 10.1016/j.avrs.2024.100194

2. Wilson, R.P., Holton, M.D., Neate, A., **Del Caño, M.,** Quintana, F., Yoda, K., Gómez-Laich, A. 2022. Luck and tactics in foraging success: the case of the imperial Shag. *Marine Ecology Progress Series* 682: 1-12. DOI:10.3354/meps13967

1. Del Caño, M., Quintana, F., Yoda, K., Dell' Omo, G., Blanco, G.S., Gómez-Laich, A. 2021. Finescale body and head movements allow to determine prey capture events in the Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*). *Marine Biology* 186: 1-15. DOI:10.1007/s00227-021-03892-1

PRESENTACIONES EN CONGRESOS

11. Pereyra Suarez M., Quintana F., **Del Caño M.,** Brogger M. Análisis de errores asociados a la estimación de las poblaciones reproductoras del Petrel Gigante del Sur en Argentina. XXI Reunión Argentina de Ornitología. Mar del Plata. Argentina

10. Arduino C., Quintana F., Gutierrez-Galván I., Tamagno T., Rivero G., **Del Caño M.** Áreas de captura y consumo de presas por aves marinas buceadoras del Parque

Provincial Patagonia Azul. Streaming de aves marinas: monitoreo no invasivo de especies sensibles en islas del Parque Provincial Patagonia Azul. XXI Reunión Argentina de Ornitología. Mar del Plata. Argentina

9. Del Caño M., Cannarella S., Gutierrez-Galván I., Tamagno T., Rivero G., Quintana F. Streaming de aves marinas: monitoreo no invasivo de especies sensibles en islas del Parque Provincial Patagonia Azul. XXI Reunión Argentina de Ornitología. Mar del Plata. Argentina

8. Del Caño M., Quintana F., Dell' Omo G., Gómez-Laich A. 2026. El rol de los sexos en el suministro de alimento según la acelerometría triaxial. XXI Reunión Argentina de Ornitología. Mar del Plata. Argentina

7. Del Caño M., Quintana F., Benvenuti A., Dell' Omo G., Gómez-Laich A. 2025. Monitoring begging and food acquisition behaviors in birds by means of accelerometry. Animal Behavior Society Annual Meeting. Baltimore. Maryland. Estados Unidos

6. Del Caño M., Quintana F., Wilson R., Dell' Omo G., Gómez-Laich A. 2024. El movimiento de la cabeza como indicador del suministro de alimento en aves. XX Reunión Argentina de Ornitología. Miramar de Ansenuza. Córdoba. Argentina

5. Del Caño M., Quintana F., Dell' Omo G., Benvenuti A., Gómez-Laich A. 2023. Acelerometría triaxial y comportamiento de solicitud de alimento en aves. IV Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur. Buenos Aires. Argentina

4. Del Caño M., Quintana, F., Yoda, K., Dell' Omo, G., Gómez-Laich, A. 2022. Moviendo las cabezas: técnicas y métricas novedosas para el estudio del suministro de alimento en aves. XIX Reunión Argentina de Ornitología. Puerto Madryn. Argentina

3. Del Caño, M., Quintana, F., Dell' Omo, G., Gómez-Laich, A. 2021. Triaxial accelerometry allows to determine chick feeding events in a marine bird. 3rd World Seabird Conference. Virtual

2. Del Caño M., Quintana, F., Yoda, K., Dell' Omo, G., Gómez-Laich, A. 2019. Pequeños movimientos del cuerpo y la cabeza permiten determinar eventos de captura de presas en un ave marina buceadora. XVIII Reunión Argentina de Ornitología. Tandil. Argentina

1. Gómez-Laich, A., Ferrer, L., Del Caño, M., Dell' Omo G., Yoda, K., Quintana, F. 2019. Determinación de eventos de captura de presas en un ave marina buceadora mediante técnicas de aprendizaje automático. XVIII Reunión Argentina de Ornitología. Tandil. Argentina

ESTANCIAS Y PASANTÍAS

Ago-Oct 2023. Estadía de formación académica y tareas de investigación. Tema: "Un enfoque experimental para estudiar el suministro de alimentos en las aves" Dirigido por Dr. Rory Wilson. Swansea Lab for Animal Movement (SLAM). Swansea University. Swansea, UK.

Feb-Mar 2020. Pasantía en el Museo de Acatushún de aves y mamíferos marinos Australes. Estancia Harberton, Tierra del Fuego, Argentina. Dirigido y supervisado por la Fundación R. Natalie P. Goodall y el Proyecto IMMA (Investigaciones en Mamíferos Marinos Australes)

Ago-Nov 2017. Pasantía de Formación y de Investigación. Laboratorio de Predadores Tope Marinos (LEPTOMAR). Tema: “Análisis del comportamiento de alimentación de individuos adultos reproductores de Cormorán Imperial a través de la visualización de videos”. Directora: Dra. Agustina Gómez Laich. Instituto de Organismos Marinos-Centro Científico Tecnológico- Centro Nacional Patagónico-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IBIOMAR-CCT-CENPAT-CONICET). Puerto Madryn. 70 horas

Jul-Ago 2017. Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio. Tema: “Técnicas de preparación e identificación taxonómica de diatomeas fósiles del Mioceno de la Península de Valdés”. Director: Dr. José Ignacio Cuitiño. Co-Directora: Dra. Marcela Alcira Espinosa. Instituto Patagónico de Geología y Paleontología -Centro Científico Tecnológico- Centro Nacional Patagónico-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IPGP-CCT-CENPAT-CONICET). Puerto Madryn. 150 horas

Mar-Jul 2016. Trabajo de Capacitación en Terreno y/o Laboratorio. Tema: “Estudio de la variación morfológica del cangrejo *Neohelice granulata* asociado a un gradiente de contaminación por metales pesados”. Director: Dr. Federico Márquez. Co-Director: Dra. Yanina Lorena Idazkin. Laboratorio de Reproducción y Biología Integrativa de Invertebrados Marinos (LARBIM). Instituto de Organismos Marinos-Centro Científico Tecnológico- Centro Nacional Patagónico-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IBIOMAR-CCT-CENPAT-CONICET). Puerto Madryn. 150 horas

Jul-Ago 2014. Pasantía de Formación y de Investigación. Tema: “Clasificación y organización de muestras de invertebrados marinos pertenecientes a la Colección General de Invertebrados CENPAT (CNP-INV)”. Director: Dr. Javier Signorelli. Instituto de Organismos Marinos-Centro Científico Tecnológico- Centro Nacional Patagónico-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (IBIOMAR-CCT-CENPAT-CONICET). Puerto Madryn. 50 horas

CURSOS DE POSTGRADO

Mar 2023. Ecología Experimental. Universidad de Buenos Aires (UBA). Presencial. 45 horas

Sep 2022. Biodiversidad: conceptos y herramientas para la gestión. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 40 horas

Sep-Oct 2022. Modelos Lineales y Mixtos usando R. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 40 horas

May-Jun 2022. Modelos de regresión en ecología y ciencias ambientales. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 50 horas

Abr 2022. Bases y Herramientas en Biología de la Conservación. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 40 horas

Feb-Mar 2022. Modelos Lineales Generalizados y Mixtos con R. Universidad de Buenos Aires (UBA). Virtual. 90 horas

Jul-Ago 2021. Ideas y Proyectos en Ecología. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 40 horas

Mar 2021. Los datos bioculturales de la Investigación. Universidad Nacional del Comahue (UNCOMA). Virtual. 45 horas

Mar-Jun 2021. Ciencia de Datos: Herramientas Avanzadas de Análisis Estadístico. Universidad de Buenos Aires (UBA). Virtual. 96 horas

Abr-May 2021. ¿Cómo redactar artículos científicos en inglés? Instituto de Antropología de Córdoba (IDACOR) y Centro de Investigaciones y Estudios sobre Cultura y Sociedad (CIECS) (CONICET). Virtual. 60 horas

Mar-Abr 2018. Manejo y rescate de la biodiversidad marina. Biotropical Institute. Mar del Plata. Presencial. 50 horas

DIRECCIÓN DE PASANTÍAS

May-Ago 2025. Dirección de la pasantía “Monitoreo a largo plazo de la biología reproductiva del Pingüino de Magallanes en la colonia de San Lorenzo, Chubut” Alumna: Caterina Arduino (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - UNPSJB)

May-Ago 2024. Dirección de la pasantía “Análisis del comportamiento de alimentación de Pingüino de Magallanes y Cormorán Imperial a través de la visualización de videos” Alumna: Caterina Arduino (Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - UNPSJB)

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

Oct 2025. Participación en el taller “Conociendo a nuestros pingüinos y cormoranes” organizado por CetaSea escuela de mar. Puerto Madryn.

IDIOMAS

2016-2018. Curso de inglés conversacional y preparación para examen TOEFL. Loch Ness English. Puerto Madryn, Argentina

2004-2011. Curso de inglés. Instituto Skills. Comodoro Rivadavia, Argentina