

CONICET



C E S I M A R

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas  
Centro para el Estudio de Sistemas Marinos

## **CURRICULUM VITAE**

**Dra. Gabriela S. Blanco**

### **INFORMACIÓN PERSONAL**

Fecha de nacimiento: 10-10-1978

e-mail: [gblanco@cenpat-conicet.gob.ar](mailto:gblanco@cenpat-conicet.gob.ar), [gabrielasblanco@gmail.com](mailto:gabrielasblanco@gmail.com)

TE-Laboral: 280- 4451024 ext: 1335

Dirección-Laboral: Bv. Brown 2915, Puerto Madryn, Chubut Argentina.

### **POSICIÓN ACTUAL**

Abril 2018-Presente. Investigador Adjunto. Centro para el Estudio de Sistemas Marinos (CESIMAR – CONICET).

### **EDUCACIÓN**

2013-2014: Becaria Post-doctoral. Ecología y Manejo de Recursos Acuáticos, Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET).

2012-2013: Becaria Post-doctoral, Beca Puente Post-Doctoral Otorgada por la Provincia de Chubut. Ecología y Manejo de Recursos Acuáticos, Centro Nacional Patagónico (CENPAT-CONICET).

2005-2010. Estudiante de Doctorado. Drexel University, Philadelphia, PA. USA. Tesis Doctoral: *Movements and Behavior of the East Pacific Green Turtle (Chelonia mydas) from Costa Rica.*

1999-2005. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Comodoro Rivadavia. Argentina. Tesina de grado: *Uso de la Ría Deseado por parte de la tonina overa (Cephalorhynchus commersonii): pautas para el manejo y conservación de la especie.*

### **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

2015-Presente. Earthwatch Scientist. Proyecto: Trailing Penguins in Patagonia.

2014-2018: Investigador Asistente. Instituto de Biología de Organismos Marinos (IBIOMAR, CCT CONICET-CENPAT)

2012-2014. Becaria Post-doctoral (CENPAT-CONICET). Proyecto: Ecología espacial de aves pelágicas del Mar Argentino. Director: Dr. Flavio Quintana.

2011. Octubre-noviembre. *Acting Coordinator. Goldring Marine Biological Station.* Guanacaste, Costa Rica.

2011. Co-Investigador Principal. Proyecto: Ecología reproductiva y conservación de la tortuga verde del Pacífico. Guanacaste, Costa Rica. The Leatherback Trust.

2006-2010. Investigador Asistente. Ecology Lab. Drexel University.

2006-2010. Investigador Principal. Proyecto: Migration and Behavior of Eastern Pacific green turtles nesting in Northwestern Costa Rica. Financiado por Wildlife Conservation Society y Betz Chair of Endowment, Drexel University.

2006- 2009. Co- Investigador Principal y coordinadora de campo. Proyecto de conservación de la Tortuga Baula, Playa Grande, Costa Rica. Financiado por Earthwatch Institute. Drexel University/Indiana-Purdue University Fort Wayne.



2006. Asistente de Investigación. Proyecto: Population studies of red-bellied turtles. Drexel University, Philadelphia, Pennsylvania.

### **DOCENCIA**

2012-2014. Profesor Adjunto. Ecología de especies migratorias. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Comodoro Rivadavia, Chubut.

2012. Profesor Titular, Biología general, Bioestadística y Metodología de la Investigación. Centro de Estudios Madryn (Nivel Terciario).

2007. Ayudante de Catedra. Global Change. Biology Department. Drexel University.

2006. Jefe de Trabajos Prácticos. Cells and Genetics. Bioscience and Biotechnology. Drexel University.

2006. Jefe de Trabajos Prácticos. Bioscience and Biotechnology. Drexel University.

2005. Jefe de Trabajos Prácticos. Molecular Biology. Bioscience and Biotechnology. Drexel University.

### **FORMACION DE RECURSOS HUMANOS**

2022-Presente. Rol: Directora. Beca doctoral latinoamericana CONICET. Título: Redes de interacción ecológica en un sistema estacional en la Patagonia central: la relación entre el pingüino de Magallanes y sus depredadores como modelo. Alumno: Hilton Entringer.

2019. Rol: Directora. Título de grado: Licenciatura en Biología. Tesis: Construcción de Paisajes Isotópicos para determinar la migración y áreas de alimentación en tortugas marinas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Alumna: Micaela Stange.

2017-2019. Directora de pasantías para la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

### **BECAS Y SUBSIDIOS (seleccionados)**

2021-Presente. PIP: Efectos de la depredación sobre las poblaciones de aves marinas nidificantes en el Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral, Sudeste del Chubut, Patagonia. Rol: Grupo Colaborador.

2014-Presente. Subsidio de Investigación. Proyecto: *Trailing penguins in Patagonia*. Earthwatch Institute (Otorgado Octubre 2014). Rol: Co-Investigador Principal.

2013-2014. Beca post-doctoral, CONICET.

2007-2010 Beca doctoral para investigación (*Research fellow*). Betz Chair of Environmental Science. Drexel University, Philadelphia. USA.

2005-2010. Beca de Estudiante de doctorado tiempo completo (*Full time PhD student*). Drexel University, Philadelphia, USA.

2009. Subsidio de Investigación. Proyecto: *Migration and Conservation of East Pacific green turtles*. Wildlife Conservation Society.

### **EVALUACION (seleccionados)**

#### **Proyectos e Investigadores**

2018-2019. Evaluador externo PICT convocatoria 2017 y 2018.

2019. Evaluador externo promoción CIC 2018



### **Reuniones científicas**

- 2016-2017. Evaluador de resúmenes para ser presentados en el 37th International Symposium of Sea turtle Biology and Conservation. Las Vegas, USA.
2012. Evaluador de presentaciones orales y posters en VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar and XIV Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina.
2012. Revisor externo de resúmenes enviados a VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. 3-7 Diciembre 2012.

### **Revistas científicas**

- 2012-2022. Evaluador externo para las revistas: Journal of Ornithology, Marine Biology, Frontiers, Chelonian Cons. Biology, Animal Biotelemetry, Endangered Species Research, AUK, entre otras.

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS**

2021. Integrante del Comité Organizador de la Reunión Argentina de Ornitología a realizarse en Septiembre 2022, Puerto Madryn, Chubut.
2017. Co-Chair de "In Water Biology Session" 37th International Symposium of Sea turtle Biology and Conservation. Las Vegas, USA.
2016. Co-organizadora del Taller: El registro remoto como herramienta para el estudio de la ecología de las aves. En el marco de la XVI Reunión Argentina de Ornitología, UNLP, La Plata, Argentina.
2012. Miembro del Comité Organizador de las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, Argentina.

### **GESTION INSTITUCIONAL**

- 2015-2020. Representante del Instituto de Organismos Marinos IBIOMAR en la Comisión Asesora de Espacios Edilicios para el CCT CONICET-CENPAT.

### **CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS (Seleccionados)**

- Blanco, G. S.**, Tonini, M., Gallo, L., & Quintana F. 2021. Sex, age class, and foraging strategy of the Southern Giant Petrel might influence the hazard of plastic ingestion on the Patagonian shelf. 3rd World Seabird Conference. Tasmania, Australia.
- Blanco, G. S.**, Gallo, L., Molina, G. & Quintana F. 2019. Ecología espacial del Pingüino de Magallanes en Cabo dos Bahías (Chubut) durante la temporada reproductiva. XVIII RAO. Tandil, Argentina.
- Blanco, G. S.**, Sánchez-Carnero, N., Pisoni, J. P., & Quintana F. 2017. The role of environmental variables in the habitat selection of the Southern Giant Petrel. Ornithological Congress of the Americas XVII RAO, XIV CBO, XCB AFO. Iguazú, Argentina.
- Robinson, N. J., **Blanco, G. S.**, Clyde-Brockway, C., Hill, J., Patel, S. H., Panagapoulou A., Santidrián Tomillo M. P., Shillinger G. S., Williams C., Spotila J.R., Paladino F.V. 2017. Comparing the effect of temperature on the duration of the interesting interval across multiple sea turtle species. 37th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation. Las Vegas, U.S.A.



- Spotila, J. R., Santidrián-Tomillo, M. P., **Blanco, G. S.**, Robinson, N., Piedra, R., et al. 2016. 27 Years and Counting: Leatherback Turtles, *Dermochelys coriacea*, at Parque Marino Nacional Las Baulas in Costa Rica- Down but not Out! Joint Annual Meeting Ichthyologists and Herpetologists, New Orleans, U.S.A.
- Blanco, G. S.**, Pisoni, J. P., Gomez-Laich, A. y Quintana, F. Habitat use and characterization of the seascape exploited by wintering adult and juvenile Southern Giant Petrels from Patagonia. 26-30 de Octubre 2015, 2nd World Seabird Conference, Cape Town, Sudafrica.
- Blanco, G. S.** y Quintana, F. Ecología espacial de aves pelágicas migratorias: usos y aplicaciones de la telemetría satelital. 9-12 septiembre 2015. XVI Reunión Argentina de Ornitología, UNLP, La Plata, Argentina.
- Blanco, G. S.**, P. Santidrián Tomillo, F. V. Paladino y J. R. Spotila. Utilización de marcas PIT para la identificación y seguimiento de tortugas marinas. Workshop: Metodología de marcado en vertebrados marinos y difusión de programas. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XIV Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina. Diciembre 3-7, 2012
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, J. A. Seminoff, R. Piedra, F. V. Paladino y J. R Spotila. 2011. Postnesting movements and high use interesting areas for East Pacific green turtles nesting in Costa Rica. 31st Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, San Diego, California, USA April 12- 15, 2011.
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, F. V. Paladino y J. R Spotila. 2011. Dispersion of East Pacific green turtle hatchlings emerging from Nombre de Jesús, Costa Rica. Tagging through the stages workshop. Biologging IV Symposium. Tasmania March 14-18, 2011.
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, J. A. Seminoff, F. V. Paladino y J. R Spotila. 2011. Satellite telemetry reveals hot spot for conservation of East Pacific green turtles (*Chelonia mydas*) during interesting in Costa Rica. Biologging IV Symposium. Tasmania March 14-18, 2011.
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, F. V. Paladino and J. R Spotila. 2010. Urgent action is needed during the migration and interesting periods to conserve East Pacific green turtles nesting in Northwestern Costa Rica. International Congress of Conservation Biology, Alberta, Canada. July 1-7, 2010.
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, F. V. Paladino and J. R. Spotila. 2009. Movements of East Pacific green turtles nesting in Northwestern Costa Rica. Society for Conservation Biology 23rd annual meeting and 23rd International Congress for Conservation Biology. Beijing, China July 11-16, 2009.

### **PUBLICACIONES CIENTÍFICAS**

- Blanco, G. S.**, Gallo, L., Pisoni, J. P., Dell'Ommo, G., Gerez, N. A., Molina, G. y Quintana, F. 2021. At-sea distribution, movements and diving behavior of Magellanic penguins reflect small-scale changes in oceanographic conditions around the colony. *Marine Biology*, En prensa.
- Robinson, N. J., García-Párraga, D., Stacy, B. A., Costidis, A. M., **Blanco, G. S.**, Clyde-Brockway, C. E., & Fahlman, A. 2021. A Baseline model for estimating the risk of gas embolism in sea turtles during routine dives. *Frontiers in Physiology*, 12.
- Del Caño, M., Quintana, F., Yoda, K., Dell'Omo, G., **Blanco, G. S.**, y Gómez-Laich, A. 2021. Fine-scale body and head movements allow to determine prey capture events in the Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*). *Marine Biology*, 168, 1-15.



- Clyde-Brockwat, C., Robinson, N. J., **Blanco, G. S.**, Morreale, S. J., et al. 2019. Local Variation in the Inter-Nesting Behavior of Green Turtles in the Gulf of Papagayo, Costa Rica. *Chelonian Conservation and Biology*, 18, 217-230.
- Yamamoto, T., Yoda, K., **Blanco, G. S.**, & Quintana, F. 2019. Female-biased stranding in Magellanic penguins. *Current Biology* 29: 1-15.
- Blanco, G. S.**, Sánchez-Carnero, N., Pisoni, J. P., & Quintana, F. (2017). Seascape modeling of southern giant petrels from Patagonia during different life-cycles. *Marine Biology*, 164 (3), 53.
- Copello, S., **Blanco, G. S.**, Seco-Pon, J. P., Quintana, F., & Favero, M. (2016). Exporting the problem: Issues with fishing closures in seabird conservation. *Marine Policy*, 74, 120-127.
- Blanco, G. S.**, Pisoni, J. P. and Quintana, F. 2015. Characterization of the seascape used by juvenile and wintering adult Southern Giant Petrels from Patagonia Argentina. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 153: 135-144.
- Hart, C. E., **Blanco, G. S.**, Coyne, M. S., Delgado-Trejo, C., Godley, B. J., Jones, T. T., Resendiz, A., Seminoff, J. A., Witt, M. J., and Nichols, W. J. 2015. Multinational tagging efforts illustrate regional scale of distribution and threats for east Pacific green turtles (*Chelonia mydas agassizii*). *PLoS ONE* 10(2): e0116225. doi: 10.1371/journal.pone.0116225.
- Blanco, G. S.** and Quintana, F. 2014. Differential use of the Argentine shelf by wintering adults and juveniles southern giant petrels, *Macronectes giganteus*, from Patagonia. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 149: 151-159.
- Righi, C., **Blanco G. S.**, Frere, E. 2013. Abundance and Spatial Distribution of Commerson's Dolphin (*Cephalorhynchus commersonii*) at a breeding site: Ría Deseado, Patagonia, Argentina. *Aquatic Mammals*. 39:1-9. Doi: 10.1578/AM.39.1.2013.1
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, J. A. Seminoff, F. V. Paladino, R. Piedra and J. R. Spotila. 2013. Diving behavior and movements of the East Pacific green turtle (*Chelonia mydas*) during internesting in Costa Rica. *Integrative Zoology*. 8: 293–306. Doi: 10.1111/j.1749-4877.2012.00298.x
- Blanco G. S.**, S. J. Morreale, H. Bailey, J. A. Seminoff, F. V. Paladino, and J. R. Spotila. 2012. Post-nesting movements and feeding grounds of a resident East Pacific green turtle (*Chelonia mydas*) population from Costa Rica. *Endangered Species Research*. 18: 233-245. Doi: 10.3354/esr00451
- Blanco, G. S.**, S. J. Morreale, E. Vélez, R. Piedra, W. M. Montes, F. V. Paladino and J. R. Spotila. 2012. Reproductive Output and Ultrasonography of an Endangered Population of East Pacific Green Turtles. *Journal of Wildlife Management* 76, 841-846. doi: 10.1002/jwmg.304.
- Santidrián Tomillo, M. P., V. S. Sava, **G. S. Blanco**, C. A. Stock, F. V. Paladino and J. R. Spotila. 2012. Global warming threatens survival of Eastern Pacific leatherback turtles. *PLoS ONE* 7(5): e37602. doi:10.1371/journal.pone.0037602
- Blanco, G. S.** and P. Santidrián-Tomillo. 2011. La tortuga marina negra de Guanacaste amenazada de extinción por prácticas humanas. *Ambientales* 41: 19-26.
- Santidrián Tomillo, M.P., J. Suss, J., B. P. Wallace, K. Magrini, **G. S. Blanco**, F. V. Paladino and J. R. Spotila. 2009. Influence of emergence success on the annual reproductive output of leatherback turtles. *Marine Biology* 156 (10) 2021-2031.



## INFORMES

- Copello, S., **Blanco, G. S.**, Seco-Pon, J. P., Quintana, F., & Favero, M. Exporting the problem: Issues with fishing closures in seabird conservation. Seventh Meeting of the Seabird Bycatch Working Group (ACAP). 2- 4 May 2016, Chile
- Copello, S y **Blanco G. S.** 2015. Recategorización del Estado de Conservación del Petrel Gigante. Aves Argentinas.
- Blanco, G. S.** y F. Quintana. 2014. Wintering Habitats of the SGP from Patagonia, Argentina. Second Meeting of the Population and Conservation Status Working Group, Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels. Punta del Este, Uruguay 8-9 Septiembre 2014.
- Blanco, G. S.**, S. J. Morreale, W. M. Méndez. 2009. Reporte final: Migración a lo largo del año, en períodos de entropuesta y comportamiento de tortugas negras (*Chelonia mydas*) en el Noroeste de Costa Rica. Resolución ACT-SASP-PI-278. MINAET.
- Blanco, G. S.**, F. V. Paladino, J. R. Spotila. 2008- Reporte Final: Monitoreo, conservación e investigación de la población de tortuga baula, *Dermochelys coriacea*, en el Parque Nacional Marino Las Baulas, Costa Rica. Resolución ACT-PNMB-2008. MINAET

## DIVULGACION DE LA CIENCIA (Seleccionados)

2020. Científica Invitada en *Science Matters*. Webinar Series “Episode 9 with Dr. Gabriela Blanco and Dr. Richard Sherely” (<https://earthwatch.org/science-matters-webinar-series/penguin-research>)
2020. Colaboración en la generación de material audiovisual. Ciencia Ciudadana.  
<https://www.youtube.com/watch?v=Tg5KkIN4vpw>
- 2015-Presente. Charlas dirigidas a la comunidad de Camarones “Ecología y Conservación de Albatros y Petreles” en el marco del programa *Conoce el Parque*, PIMCPA, Camarones, Chubut.
2015. Miembro del programa “Despertando Vocaciones”, CENPAT, Puerto Madryn.
- 2013-2014. Co-coordinación del Micro Radial del Espacio Becarios. FM Tiempo 99.1
- 2012-2017. Presentación de actividades para el “CENPAT abierto” Puerto Madryn, Argentina.
- 2010-2012. Capacitación a guías de turismo. Guanacaste, Costa Rica.
2009. Entrevista para National Geographic videos. “Saving the Leatherbacks”  
<http://video.nationalgeographic.com/video/player/news/animals-news/costarica-turtles-vin.html>
2008. Participación en el desarrollo científico de la página web “The great turtle race”  
[www.greatturtlerace.org](http://www.greatturtlerace.org).

## SERVICIOS

- 2019 Julio-Abril 2021. Integrante del Grupo de Análisis Espacial en Respuesta al COVID-19 (GAER-COVID-CENPAT). CONVENIO DE ASISTENCIA TECNICA ENTRE CONICET-MINISTERIO DE SALUD DE LA PROVINCIA DE CHUBUT. Colaboración con el sector de epidemiología del Hospital Andrés Isola de Puerto Madryn y el Hospital Santa Teresita de la localidad de Rawson en el marco de la Pandemia COVID-19. Integrantes del grupo: J. Lancellotti, N. Sánchez-Carnero, G. Blanco, I. Gonzales-Bagur, L. Bandieri, L. Pozzi.