

## Antecedentes Personales

NOMBRE: **RONNIE MARCELO REYES ARRIAGADA**

CEDULA DE IDENTIDAD: 13.523.546-6

FECHA DE NACIMIENTO: 15 de Septiembre de 1978, Osorno

EDAD: 39

NACIONALIDAD: Chilena

PROFESION: Biólogo Marino

GRADOS ACADÉMICOS: Licenciado en Biología Marina, Dr. en Ciencias Mención Sistemática y Ecología

FONO: +56-9- 8294 9722

CORREO ELECTRÓNICO: [ronnie.reyes@uach.cl](mailto:ronnie.reyes@uach.cl); [ronniereyes1@gmail.com](mailto:ronniereyes1@gmail.com)

SKYPE: ronniereyes

## Estudios

- Postgrado: Doctorado en Ciencias, Mención Sistemática y Ecología, Universidad Austral de Chile; 2004-2009
- Pregrado: Biología Marina, Universidad Austral de Chile; 1997-2003
- Educación Media: Colegio San Mateo, Osorno; 1993-1996

## Experiencia Profesional

- Director Proyecto EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos, Depto. Científico Académico, Dirección de Vinculación con el Medio, Universidad Austral de Chile; **2013-en curso**
- Académico Jornada Completa, Jerarquía Profesor Asistente, Grado 6, Universidad de Magallanes, ejerciendo como Coordinador de Estación de Campo del Parque Etnobotánico Omora, Centro Universitario Puerto Williams; **2012**
- Investigador Postdoctoral Universidad de Magallanes. Misión: fortalecimiento del equipo de académicos del Magister en Ciencias de la UMAG, asociado con la implementación de un sitio de investigación socio-ecológica marino-terrestre de largo plazo en la Reserva de Biósfera Cabo de Hornos; **2011**

## Experiencia Docente: Cursos pregrado y postgrado

- Profesor asistente curso “Conservación Biocultural de Campo-Tracing Darwin’s Path”, Programa de Conservación Biocultural Subantártica, Universidad de Magallanes-Instituto de Ecología y Biodiversidad-University of North Texas; **2010-2011**
- Profesor coordinador curso fundamental “Ecología y Ambientes Australes”, Magister en Manejo y Conservación de Recursos Naturales en Ambientes Subantárticos, Universidad de Magallanes; **2011-2012**

- Profesor colaborador curso “Biología de Aves y Mamíferos Marinos (ZOO 244)”, Instituto de Zoología, Facultad de Ciencias; Universidad Austral de Chile; **2004-2010**
- Profesor Evaluador Prácticas Profesionales alumnos de Biología Marina, Universidad Austral de Chile: Victoria Riquelme, Carlos Arias y Felipe Moreno; alumna de Biología Marina, Universidad Andres Bello: Attia Zerega; **enero-marzo 2006-2007-2008**

#### Experiencia Docente: Tesis

- Profesor Co-patrocinante tesis de Biología Marina, Universidad Austral de Chile, Título: Segregación de hábitat entre Pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldtii* Meyen, 1834) y Pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus* Forster 1781) en la colonia reproductiva mixta de Puñihuil y zonas de forrajeo aledañas, Chiloé. Alumna: Victoria Riquelme; **2009-2013**
- Profesor Co-patrocinante tesis de Biología Marina, Universidad de Magallanes, Título: Abundancia, riqueza y biomasa de aves marino-terrestres en relación a las características de los hábitats costeros de la Reserva de Biósfera Cabo de Hornos, Chile. Alumno: Alvaro Oyarzún; **2011**
- Profesor Informante tesis de Magister en Biología Marina, Universidad Andres Bello, Título: Estacionalidad de la sobreposición entre el pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*) y de Magallanes (*S. magellanicus*) en la bahía de Valparaíso. Alumno: Juan Carlos Hernández; **2010-2011**
- Profesor Informante tesis de Magister en Biología Marina, Universidad Andres Bello, Título: Dinámica temporal del ensamble de Procellariiformes en la zona costera de Valparaíso. Alumna: Natalia Herrera; **2010-2011**

#### Proyectos y Licitaciones Adjudicadas

1. Jefe Campamento I Concurso de Campamentos de Educación en Ciencias Explora. Monto \$72.000.000. **2017**
2. Director Fortalecimiento y Escalamiento de Proyecto Piloto Cultura Científica, Tecnológica y de Innovación en Los Ríos. CORFO Proyectos Especiales para el Mejoramiento del Ecosistema Emprendedor. Monto Financiamiento \$125.000.000. **2017**
3. Director Proyecto Asociativo Regional EXPLORA de CONICYT Región de Los Ríos. Monto financiamiento \$600.000.000; **2016-2018**
4. Director Piloto Cultura Científica, Tecnológica y de Innovación (CTI). CORFO Proyectos Especiales para el Mejoramiento del Ecosistema Emprendedor. Monto Financiamiento \$130.000.000. **2016**
5. Coordinador Ejecutivo Proyecto Piloto de Valoración de la Ciencia Programa EXPLORA CONICYT “Guardianes del Mar”. Monto Financiamiento \$30.000.000. **2016**

6. Jefe de Campamento III Concurso de Campamentos de Ciencia, Tecnología e Innovación EXPLORA CHILE VA! 2015. Monto \$60.000.000. **2016**
7. Jefe de Campamento I Concurso de Campamentos de Ciencia, Tecnología e Innovación EXPLORA CHILE VA! 2014. Monto \$180.000.000. **2014-2015**
8. Director Programa Divulgación y Valoración XII Feria Antártica Escolar, (FAE), 2015, Regiones de La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos. Monto \$8.000.000. **2015**
9. Director Programa Educativo Integral sobre Eficiencia Energética para establecimientos educacionales Región de Los Ríos, Ministerio de Energía. Monto Financiamiento \$63.000.000. **2015**
10. Director Proyecto Asociativo de Divulgación y Valoración Científica y Tecnológica EXPLORA CONICYT Región de Los Ríos. Monto financiamiento \$307.500.000; **2013-2015**
11. Investigador Responsable Concurso Investigación e Información Ambiental del Fondo de Protección Ambiental (FPA), Ministerio del Medio Ambiente. proyecto "Fortalecimiento del Observatorio Omora de Aves Subantárticas en la Reserva de Biósfera Cabo de Hornos". Monto financiamiento \$20.000.000; **2012-2013**
12. Investigador Principal Licitación Ministerio de Medio Ambiente "Recopilación de datos e ingreso de información a bases de datos del Inventario Nacional de Especies de aves y mamíferos nativos" en asociación con Consultora Nahuelmapu Ltda. Monto financiamiento \$2.900.000; **2010**
13. Investigador Principal Tesis doctoral con el tema "Preferencia de hábitat reproductivo de fardela negra (*Puffinus griseus*) en Isla Guafo e incidencia en el desarrollo de polluelos." DID-UACH-D-2006-15. Monto financiamiento. \$1.000.000; **2005-2009**
14. Colaborador proyecto "Ecología trófica y conducta migratoria del pingüino de Magallanes y de Humboldt en las Islas Puñihuil, Chile". Financiado por Antarctic Research Trust. Monto financiamiento \$ 20.000.000; **2008**
15. Co-Investigador DID-UACH 2006-50. Isla Guafo: éxito reproductivo de lobo fino austral y de fardela negra: relación con la pesquería regional, variables meteorológicas y salud poblacional. Monto financiamiento \$ 3.500.000; **2006-2008**
16. Colaborador proyecto "South Georgia Giant Petrel and White-chinned Petrel Conservation Programme 2005-07". Financiado por British Antarctic Survey. Monto financiamiento \$ 100.000.000; **2006**
17. Investigador Principal proyecto "Uso sustentable de las aves marinas de isla Mocha: monitoreo en islotes Muerto y Quechol y seguimiento de población de fardela de vientre blanco (*Puffinus creatopus*). Financiado por Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile. Monto financiamiento \$ 500.000; **2004**

18. Investigador Principal proyecto “Isla Guafo: dinámica poblacional y estado de conservación de aves y lobo marinos en un sistema insular poco intervenido. Financiado parcialmente por The Claremont Colleges, Claremont, California, USA. Monto financiamiento \$ 700.000; **2004**
19. Colaborador proyecto “Geographic structure among Sooty Shearwater populations from the eastern and western Pacific Ocean using mitochondrial DNA”. Financiado por The Claremont Colleges, Claremont, California, USA. Monto financiamiento \$ 3.000.000; **2004**
20. Investigador Asociado del proyecto “Conservation of the Threatened Seabird Community of the Juan Fernández Islands, Chile”. Financiado por Wallis Foundation. Monto financiamiento \$ 40.000.000; **2002**

#### Publicaciones: Artículos Científicos

1. **Reyes-Arriagada R**, M Soto-Gamboa, G Luna-Jorquera & RP Schlatter (2017) Effect of physical variables of habitat on the location and density of burrows of Sooty Shearwater *Puffinus griseus* on Guafo Island, Chile. Sometido a arbitraje en Austral Ecology
2. Puetz K, A Raya Rey, A Simeone, L Hiriart-Bertrand, **R Reyes-Arriagada**, B Luthi (2016) Post-moult movements of sympatrically breeding Humboldt and Magellanic Penguins in south-central Chile. Global Ecology and Conservation 7: 49-58.
3. **Reyes-Arriagada R**, JE Jimenez & R Rozzi (2015) Daily activity pattern of an avian community in forests of Navarino Island, Cape Horn Biosphere Reserve. Polar Biology (ISI) 38: 401-411
4. Scofield P & **R Reyes-Arriagada** (2013) A population estimate of Sooty Shearwater *Puffinus griseus* in the Wollaston and Hermite Island groups, Cape Horn Archipelago, Chile, and concerns for the areas conservation status. Revista de Biología Marina y Oceanografía (ISI) 48: 623-628
5. **Reyes-Arriagada R**, L Hiriart-Bertrand, V Riquelme, A Simeone, K Puetz & B Luthi (2013) Population trends of the mixed-species colony of Humboldt and Magellanic Penguins in southern Chile after establishing a Protected Area. Avian Ecology & Conservation (ISI) 8:13
6. Raya-Rey A, K Pütz, A Simeone, L Hiriart-Bertrand, , **R Reyes-Arriagada**, V Riquelme & B Lüthi (2013) Comparative foraging behaviour of sympatric Humboldt and Magellanic penguins reveals species-specific and sex-specific strategies. Emu (ISI) 113: 145-153
7. **Reyes-Arriagada R**, P Hodum & RP Schlatter (2012) Nest site use in sympatric petrels of the Juan Fernandez Archipelago, Chile: Juan Fernández Petrel (*Pterodroma externa*) Stejneger’s Petrel (*Pterodroma longirostris*). Ornitología Netropical (ISI) 23: 73-82
8. Pütz K, L Hiriart-Bertrand, A Simeone, V Riquelme, **R Reyes-Arriagada** & B Lüthi (2011) Entanglement and drowning of a Magellanic Penguin (*Spheniscus magellanicus*) in a Gill Net recorded by a time-depth recorder in south-central Chile. Waterbirds (ISI) 31: 121-125

9. Hiriart L, A Simeone, **R Reyes-Arriagada**, V Riquelme, K Pütz & B Lüthi (2010) Descripción de una colonia mixta de pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldtii*) y de Magallanes (*S. magellanicus*) en Isla Metalqui, Chiloé, Sur de Chile. Boletín Chileno de Ornitología 16: 42-47
10. Moreno-Gómez F, **R Reyes-Arriagada** & RP Schlatter (2010) Introduced rats on Guafo Island, Chile and their potential impact on sooty shearwater *Puffinus griseus* (Gmelin 1789). Aliens 29: 34-39.
11. Simeone A, L Hiriart-Bertrand, **R Reyes-Arriagada**, M Halpern, J Dubach, R Wallace, K Pütz, B Lüthi (2009) Heterospecific pairing and hybridization between wild humboldt (*Spheniscus humboldti*) and magellanic (*S. magellanicus*) penguins in Southern Chile. The Condor (ISI) 111: 544-550
12. **Reyes-Arriagada R**, P Campos-Ellwanger & RP Schlatter (2009) Avifauna de Isla Guafo. Boletín Chileno de Ornitología 15: 35-43. <http://www.unorch.cl/BCHO/Web/BCHO15.html>
13. **Reyes-Arriagada R**, P Campos-Ellwanger, RP Schlatter, C Baduini (2007) Sooty Shearwater (*Puffinus griseus*) On Guafo Island: The Largest Seabird Colony In The World?. Biodiversity and Conservation (ISI) 16: 913-930

#### Publicaciones: Capítulos de Libros

1. **Reyes-Arriagada R**, RP Schlatter, PJ Hodum & R Rozzi (2015) Seabirds and island communities: biodiversity awareness as a tool for the conservation of insular species. En: G Mahala (ed.) Seabirds and songbirds: Habitat Preferences, Conservation and Migratory Behavior. Nova Science Publishers NY. Pp 23-44
2. Elphick C, JE Jimenez, **R Reyes** & R Rozzi (2013) Introduction to the seasonal dynamics of the sub-Antarctic bird communities in different habitat. En: Rozzi R & Jimenez J (eds). Magellanic Sub-Antarctic Ornithology, First Decade of Long-Term Bird Studies at the Omora Ethnobotanical Park, Cape Horn Biosphere Reserve, Chile. The University of North Texas Press and Ediciones Universidad de Magallanes. Pp 185-187
3. **Reyes-Arriagada R**, P Campos-Ellwanger, RP Schlatter, C Baduini (2007) Sooty Shearwater (*Puffinus griseus*) On Guafo Island: The Largest Seabird Colony In The World?. 87-104. En: David L. Hawksworth & Alan T. Bull (eds.) Vertebrate Conservation and Biodiversity. Springer Netherlands, Dordrecht. 494 pp

#### Participación en Congresos Científicos

1. XV Congreso RedPop 2017, Buenos Aires, Argentina 21-25 agosto 2017.  
Arévalo A, G Cea, **R Reyes-Arriagada**. Co-docencia y Co-diseño como puentes metodológicos entre escuelas y ciencia, tecnología e innovación.
2. XXXVI Congreso de Ciencias del Mar, Concepción, 23-27 mayo 2016  
Christie C, A Bravo, **R Reyes**, R Lillo & X Molina. Taller para escolares "Guardianes del Mar: una experiencia para re-conocer la costa valdiviana.
3. XIV Congreso RedPop 2015, Medellín, Colombia 25-29 mayo 2015.

- Molina X & **R Reyes-Arriagada**. "Art of hosting", despertando en los jóvenes espíritus emprendedores e innovadores en ciencia y tecnología, Campamento Explora Chile Va! Región de los Ríos, Chile.

4. III Encuentro Nacional de Divulgadores de Ciencia y Tecnología, Punta Arenas, 22-24 abril 2015.

- Mancilla S, V Ochoa, **R Reyes-Arriagada**, R Lillo & C Ruiz. Percepción de la comunidad científica sobre la divulgación de la ciencia en la sociedad civil.

5. XI Congreso Chileno de Ornitología, La Serena, Chile. 13-17 de octubre 2014.

- **Reyes-Arriagada R**, R Schlatter, PJ Hodum & R Rozzi. Aves marinas y comunidades isleñas: sensibilización como herramienta para la conservación de especies insulares de Chile

6. IX Congreso de Ornitología Neotropical, VIII Congreso Peruano de Ornitología, Cusco-Perú. 8-14 noviembre 2011.

- **Reyes-Arriagada R**, J Jimenez & R Rozzi. Patrón de actividad diaria de la comunidad de aves en bosques de isla Navarino, Reserva de Biósfera Cabo de Hornos.

- Oyarzun A, JC Pizarro & **R Reyes-Arriagada**. Características de hábitat en relación a la abundancia, biomasa y riqueza de aves marino-terrestres en ecosistemas costeros de la Reserva de Biósfera Cabo de Hornos, Chile.

7. X Congreso Chileno de Ornitología, Santiago, Chile. 27-30 septiembre 2011.

- **Reyes-Arriagada R**, J Jimenez & R Rozzi. Patrón de actividad diaria de la comunidad de aves en bosques de isla Navarino, Reserva de Biósfera Cabo de Hornos.

8. 7th International Penguin Conference, Boston, Massachusetts, USA. 30 Agosto-3 Septiembre 2010.

- **Reyes-Arriagada R**, L. Hiriart-Bertrand, V. Riquelme, A. Simeone, K. Puetz & B. Luthi. Conservation of the mixed-species colony of Humboldt and Magellanic penguins at Puñihuil islands, southern Chile.

- Puetz K, L. Hiriart-Bertrand, A. Raya Rey, A. Simeone, **R. Reyes Arriagada**, V. Riquelme & B. Luthi. Post-moult dispersal of sympatrically breeding Humboldt and Magellanic penguins in southcentral Chile.

- Raya Rey A, K. Puetz, L. Hiriart-Bertrand, A. Simeone, **R. Reyes Arriagada**, V. Riquelme & B. Luthi. Foraging behaviour during chick rearing of sympatrically breeding Humboldt and Magellanic penguins in southern Chile.

9. IX Congreso de Ornitología. 27-30 de Agosto 2008. El Tabo, Chile.

- **R Reyes-Arriagada** & R Schlatter. Uso de anillos de marcaje en aves marinas: experiencias basadas en fardela negra (*Puffinus griseus*) en el sur de Chile

10. Fourth International Albatross & Petrel Conference. 11-15 August 2008. Cape Town, South Africa.

- **R Reyes-Arriagada** & R Schlatter. Habitat effect on the location and burrow density of Sooty Shearwaters *Puffinus griseus* on multiple scales using multinomial logistic regression

- Poncet S, RA Phillips, A Black, L Poncet, C Barbraud, J Silk, R Powell, C Mantella, **R Reyes-Arriagada**, O Watts, AR Martin & D Poncet. Status and distribution of northern *Macronectes halli* and southern *M. giganteus* giant petrels at South Georgia.

11. XXVIII Congreso de Ciencias del Mar. 26-30 de Mayo 2008. Viña del Mar Chile.

- **R Reyes-Arriagada** & RP Schlatter. Efecto del hábitat en la ubicación y densidad de cuevas de fardela negra (*Puffinus griseus*) en escala espacial múltiple.

12. III Reunión Binacional de Ecología. 30 Septiembre-4 Octubre de 2007. La Serena, Chile.  
- Arias-Melgarejo CE, **R Reyes-Arriagada** & FN Moreno-Gómez. Comportamiento colonial de *Puffinus griseus* (Procellariiformes) y su relación con factores meteorológicos.
13. III Jornadas de Conservación y Uso sustentable de la Fauna Marina. 14-17 Septiembre de 2005. Montevideo-Uruguay,  
- Pavés-Hernández H, **R Reyes-Arriagada**, P Campos-Ellwanger & R P. Schlatter. "Isla Guafo: Nuevo sitio de interés para la conservación de aves y mamíferos marinos en Chile".
14. XXV Congreso de Ciencias del Mar, XI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. 16-20 mayo 2005, Viña del Mar, Chile.  
- **Reyes-Arriagada R**, P Campos-Ellwanger, H Pavés & R Schlatter. Isla Guafo: Sitio de interés científico para la conservación de aves y mamíferos en el sur de Chile.
15. XXIV Congreso de Ciencias del Mar, 17-20 Mayo de 2004, Coquimbo, Chile.  
- **Reyes R**, P Hodum & R Schlatter (2004) Selección de sitio de nidificación en aves marinas endémicas del Archipiélago Juan Fernández: *Pterodroma externa* (fardela blanca de Juan Fernández) y *Pterodroma longirostris* (fardela de Más Afuera).
16. XXII Congreso de Ciencias del Mar, 28-31 Mayo de 2002, Valdivia, Chile.  
- Schlatter R, **R Reyes**, D Guicking & S Mickstein (2002) Efectos el ENSO 1997-98 y previos, sobre ensambles de aves marinas costeras de la isla Mocha al sur.

Total: 21 trabajos

#### Participación en Talleres de Trabajo

1. Taller de coordinación y evaluación de medidas de conservación para fardela blanca (*Puffinus creatopus*) Viña del Mar 18-20 de marzo 2009. Consultor científico.
2. Taller de Caracterización e importancia biológica de la Provincia biogeográfica Chilense: Primeros pasos hacia una conservación ecorregional planificada", Valdivia 2004,  
- **Reyes R**, R Schlatter & P Campos. Diversidad de aves en el área del Golfo de Corcovado y lugares de nidificación: el caso de Isla Guafo.

#### Participación en Proyectos de Extensión

1. Documental "Aves, Ciencia y Tecnología", I Concurso Nacional de Apoyo al Desarrollo de Productos de Apropiación Social de la Ciencia y la Tecnología EXPLORA CONICYT; **2014**
2. Talleres Permanentes de Difusión Científica Programa de Conservación Biocultural Subantártica (Universidad de Magallanes, Fundación Omora, Instituto de Ecología y Biodiversidad, University of North Texas), al Liceo Donald McIntyre Griffiths, Puerto Williams; **marzo-noviembre 2011, marzo-septiembre 2012**

3. Las aves, sus hábitats y hábitos en la ecorregión subantártica. Talleres de Turismo Científico Biocultural en la Región Subantártica, proyecto Corfo “Ecoturismo con Lupa en la Región Subantártica”; **octubre 2011**

4. Difundiendo para Conservar Nuestra Biodiversidad; Isla Guafo un Hito de Vida. Colaborador científico. Proyectos de extensión 2009, UACH. Consultor Científico; **agosto 2009**

#### Informes Técnicos

1. **Reyes R, P Hodum & R Schlatter**. 2003. Fardelas del Parque Nacional Archipiélago de Juan Fernández: Aplicación de Técnicas y Métodos de Estudio para su Conservación. Boletín Técnico CONAF

#### Cursos y Talleres de Formación Complementaria

**2017**: Formación y Coaching en Liderazgo Estratégico y Consolidación de Equipo de Alto Desempeño. Kayros, Desarrollo Organizacional y Coaching. 44 hrs.

**2016**: Taller de Liderazgo y Conducción de Equipos de Trabajo, Dirección de Personal Universidad Austral de Chile. 20 hrs.

**2016**: Taller de Formación Docente Art of hosting, Centro de Emprendizaje Universidad Austral de Chile. 24 hrs.

#### Gestión Institucional

**2016 en curso**: Miembro Consejo de Vinculación con el Medio, Universidad Austral de Chile

#### Becas y Reconocimientos Obtenidos

- Mejor Graduado Promoción 2010, Doctorado en Ciencias, Mención Sistemática y Ecología, UACH; **2011**
- Beca Postdoctoral Proyecto Bicentenario CONICYT PBCT 29800; **2011**
- Beca MECESUP AUS0703 para pasantía de tesis doctoral en Universidad Católica del Norte con el Dr. Guillermo Luna; **2009**
- Beca CONICYT de Finalización de Tesis Doctoral; **2009**
- Beca MECESUP UCO 0214 para estudios de Doctorado en Ciencias mención Sistemática y Ecología, Universidad Austral de Chile; **2004-2008**