

# CURRICULUM VITAE

## GUSTAVO ENRIQUE PAZOS

### DATOS PERSONALES

**Fecha de nacimiento:** 15 de febrero de 1975

**DNI:** 23.631.545

**Domicilio laboral:** Centro Nacional Patagónico (CONICET). Bvd. Brown 2915 - (9120) Puerto Madryn, Chubut. Tel: (0280) 488-3184 int. 1416. Fax: (0280) 488-3543.

**E-mail:** gpazos@cenpat-conicet.gob.ar; gpazos@gmail.com

### FORMACIÓN ACADÉMICA

**Licenciado en Ciencias Biológicas.** Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, Chubut. Director: Lic. Sonia Laurenti. Fecha de graduación: 15 de diciembre de 2000.

**Doctor en Biología.** Universidad Nacional del Comahue, Centro Regional Universitario Bariloche (CRUB). Tema de tesis: *Efecto del pastoreo sobre la distribución espacial de pastos perennes del Monte Patagónico*. Director: Dra. Mónica B. Bertiller. Co-director: Dr. Jorge O. Ares. Fecha de graduación: 27 de marzo de 2009. Financiada con Becas de ANPCyT y CONICET.

### CARGOS ACTUALES

CONICET - Investigador Adjunto. Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC-CONICET).

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn. Profesor Adjunto interino con dedicación simple. Cátedra: Estadística I.

Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco - Facultad de Ingeniería, sede Puerto Madryn. Profesor Adjunto interino con dedicación simple. Cátedra: Estadística.

### PUBLICACIONES

#### Artículos publicados

**Pazos, G.E.**, Laurenti, S. y Diaz, J.I. 2003. Helmintofauna del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en Península Valdés, provincia del Chubut. Resultados preliminares. *Historia Natural (segunda serie)* 2 (10): 85-94, Buenos Aires.

Bisigato, A.J., Bertiller, M.B, Ares, J.O. y **Pazos, G.E.** 2005. Effect of grazing on plant patterns in arid ecosystems of Patagonian Monte. *Ecography* 28: 561-572.

**Pazos, G.E.**, Bisigato, A.J., Ares, J.O. y Bertiller, M.B. 2007. Abundance and spatial patterning of coexisting perennial grasses in grazed shrublands of the Patagonian Monte. *Journal of Arid Environments* 70: 316-328.

**Pazos, G.E.** y Bertiller, M.B. 2008. Spatial patterns of the germinable soil seed bank of coexisting perennial-grass species in grazed shrublands of the Patagonian Monte. *Plant Ecology* 198: 111-120.

**Pazos, G.E.**, Ares, J.O. y Bertiller, M.B. 2010. Quantitative assessment of shrub-grass mosaic development in grazed shrublands: An example in the Patagonian Monte (Argentina). *Journal of Arid Environments* 74: 998-1002.

Chartier, M. P., Rostagno, C.M. y **Pazos, G.E.** 2011. Effects of soil degradation on infiltration rates in grazed semiarid rangelands of northeastern Patagonia, Argentina. *Journal of Arid Environments* 75, 656-661.

Burgi, M.V., Marino, A., Rodríguez, M.V., **Pazos, G.E.** y Baldi, R. 2012. Response of guanacos to changes in land management in Península Valdés, Argentine Patagonia. Conservation implications. *Oryx* 46, 99-105.

Bisigato, A.J., Campanella, M.V. y **Pazos, G.E.** 2013. Plant phenology as affected by land degradation

- in the arid Patagonian Monte, Argentina. A multivariate approach. *Journal of Arid Environments* 91, 79-87.
- Pazos, G.E.**, Greene, D.F., Katul, G., Bertiller, M.B., Soons, M.B. 2013. Seed dispersal by wind: towards a conceptual framework of seed abscission and its contribution to long-distance dispersal. *Journal of Ecology* 101: 889-904.
- Marino, A., Rodríguez, V., **Pazos, G.E.** 2015. Explorando el impacto del guanaco sobre la vegetación: Un nuevo enfoque basado en el monitoreo integral de una reserva natural. Boletín del Grupo Especialista en Camélidos Sudamericanos (GECS) Nro. 5, 11-16.
- Marino, A., Rodríguez, M.V., **Pazos, G.E.** 2016. Resource-defense polygyny and self-limitation of population density in free-ranging guanacos. *Behavioral Ecology* 27, 757-765.
- Montes, A., **Pazos, G.E.** 2016. Evaluación de factores de riesgo para anticipar el desempeño ante la Prueba Nacional de Pesquisa del Desarrollo en niños de un área desfavorecida. *Archivos Argentinos de Pediatría* 114, 44-51.
- Cheli, G.H., **Pazos, G.E.**, Flores, G.E., Corley, J.C. 2016. Efecto de los gradientes de pastoreo ovino por ganado doméstico sobre la vegetación y el suelo en Península Valdés, Patagonia Argentina. *Ecología Austral* 20, 200-211.
- Cheli, G., Martínez, F., **Pazos, G.**, Udrizar Sauthier, D., Coronato, F., Flores, G.E. 2016. Epigeal Tenebrionids (Coleoptera: Tenebrionidae) from Leones and Tova-Tovita islands (Chubut, Argentina) and its comparison with the mainland assemblage. *Annales Zoologici* 66, 631-642.
- Udrizar Sauthier, D.E., **Pazos, G.E.**, Cheli, G.H., Coronato, F. 2017. Mamíferos terrestres en islas del Atlántico sudoccidental, Patagonia, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 24, 251-256.
- Udrizar Sauthier, D.E., Formoso, A.E., Cheli, G.H., **Pazos, G.E.** 2017. Food habits of the Magellanic Horned Owl (*Bubo magellanicus*) in a coastal island of Patagonia, Argentina. *Ornitología Neotropical* 28, 237-241.
- Martínez, F.J., Cheli, G.H., **Pazos, G.E.** Structure of ground-dwelling arthropod assemblages in vegetation units of Área Natural Protegida Península Valdés, Patagonia, Argentina. *Journal of Insect Conservation* 22, 287-301.
- Rodríguez, V., Marino, A., Borrelli, L., Bay Gavuzzo, A., **Pazos, G.E.** Effect of population density on diet composition and dietary niche breadth of guanaco (*Lama guanicoe*, Müller 1776) in northeastern Patagonian steppes. *Journal of Arid Environments*, vol. 170. <https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2019.104000>

#### Libros

- Udrizar Sauthier, D.E., **Pazos, G.E.**, Arias, A. (eds.). 2017. Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés: 10 años conservando el patrimonio natural y cultural de la Península Valdés, Patagonia Argentina. Fundación Vida Silvestre Argentina - CONICET. ISBN: 978-950-9427-31-0.

#### Capítulos de libro

- Bertiller, M.B., Beeskow, A.M., Blanco, P.D., Idaszkin, Y.L., **Pazos, G.E.**, Hardtke, L. 2017. Vegetation of Península Valdés. Priority sites for conservation. Pp. 131-160 en: Bouza, P. y A. Bilmes (eds). *Late Cenozoic of Península Valdés: an interdisciplinary approach*. Springer. ISBN: 978-3-319-48507-2.
- Baldi, R., Cheli, G., Udrizar Sauthier, D.E., Gatto, A., **Pazos, G.E.**, Avila, L.J. 2017. Animal diversity, distribution and conservation. Pp. 263-303 en: Bouza, P. y A. Bilmes (eds). *Late Cenozoic of Península Valdés: an interdisciplinary approach*. Springer. ISBN: 978-3-319-48507-2.
- Arias, A., **Pazos, G.E.**, Udrizar Sauthier, D. 2017. Introducción: contexto geográfico, historia y manejo para la conservación. Pp. 28-43 en: Udrizar Sauthier, D.E., Pazos, G.E., Arias, A. (eds). *Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés: 10 años conservando el patrimonio natural y cultural de la Península Valdés, Patagonia Argentina*. Fundación Vida Silvestre Argentina-CONICET. ISBN: 978-950-9427-31-0.

**Pazos, G.E.**, Rodríguez, M.V., Blanco, P.D. 2017. Vegetación terrestre: descripción, monitoreo y relación con los herbívoros. Pp. 72-97 en: Udrizar Sauthier, D.E., Pazos, G.E., Arias, A. (eds). *Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés: 10 años conservando el patrimonio natural y cultural de la Península Valdés, Patagonia Argentina*. Fundación Vida Silvestre Argentina- CONICET. ISBN: 978-950-9427-31-0.

#### Artículos de divulgación

Rodríguez, V., Marino, A., **Pazos, G.**, Arias, A. 2012. De especie vulnerable a 16 por km<sup>2</sup>. *Vida Silvestre* 118, 22-27.

#### TRABAJOS PRESENTADOS EN REUNIONES CIENTIFICAS

Laurenti, S. y **Pazos, G.E.** Helminth fauna of Magellanic Penguins in a colony of Península de Valdés, Chubut, Argentina. Fourth International Penguin Conference. Coquimbo, Chile, 4 al 8 de septiembre de 2000, pp. 24.

**Pazos, G.E.** y Scolaro, J.A. Identificación sexual en *Contraecum pelagicum* (Nematoda: Anisakidae), endoparásito del pingüino de Magallanes. IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina, 11 al 15 de septiembre de 2000, pp. 100.

**Pazos, G.E.** y Ambrosio, M.J. Monitoreo de la calidad bacteriológica de las aguas costeras de uso recreativo de la ciudad de Puerto Madryn (Chubut, Argentina). IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Puerto Madryn, Argentina, 11 al 15 de septiembre de 2000, pp. 100.

**Pazos, G.E.**, Laurenti, S. y Diaz, J.I. Nematodes parásitos del pingüino de Magallanes (*Spheniscus magellanicus*) en una colonia de Península Valdés, Chubut. III Congreso Argentino de Parasitología. Mar del Plata, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2000, pp. 347.

Laurenti, S., **Pazos, G.E.** y Diaz, J.I. Sobre la presencia de *Corynosoma* sp. (Acanthocephala: Polymorphidae) en el pingüino de Magallanes de Península Valdés, Chubut, Argentina. Resultados preliminares. III Congreso Argentino de Parasitología. Mar del Plata, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2000, pp. 341.

Diaz, J.I., Navone, G., Cremonte, F. y **Pazos, G.E.** *Cosmocephalus obvelatus* (Creplin, 1825) (Nematoda: Acuariidae) parásito del pingüino de Magallanes: un caso de especie tipológica?. III Congreso Argentino de Parasitología. Mar del Plata, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2000, pp. 354.

Laurenti, S., **Pazos, G.E.** y Scolaro, J.A. Presencia de nematodos Oxyuroideos en el intestino de *Phymaturus somuncurensis* (Iguania, Tropicoduridae) endémico de la meseta de Somuncurá, Río Negro, Argentina. Resultados preliminares. XXIV Congresso Brasileiro de Zoología. Itajaí, Brasil, 17 al 22 de febrero de 2002, Resumen Nro. 17019.

Diaz, J.I. y **Pazos, G.E.** Structure of the helminth community of the magellanic penguin: first results from northern Argentinean coast. V International Penguin Conference. Ushuaia, Argentina, 6 al 10 de septiembre de 2004, pp. 56.

**Pazos, G.E.**, Bertiller, M.B., Bisigato, A.J. y Ares, J.O. Distribución espacial de pastos perennes en ecosistemas del Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, Argentina, 31 de octubre al 05 de noviembre de 2004, pp. 212.

Bisigato, A.J., Bertiller, M.B., Ares, J.O., **Pazos, G.E.** y Lopez Laphitz, R.M. Cambios florísticos y estructurales en la vegetación de áreas degradadas por pastoreo en el Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, Argentina, 31 de octubre al 05 de noviembre de 2004, pp. 196.

López Laphitz, R.M., Bisigato, A.J., Bertiller, M.B., Carrera, A.L. y **Pazos, G.E.** Efecto del pastoreo sobre la distribución espacial de los recursos del suelo en el Monte Austral. II Reunión Binacional de Ecología. Mendoza, Argentina, 31 de octubre al 05 de noviembre de 2004, pp. 207.

**Pazos, G.E.**, Bisigato, A.J., Ares, J.O. y Bertiller, M.B. Ecological strategies and response to grazing: spatial patterns of perennial grasses in the Patagonian Monte, Argentina. ESA-México Meeting: Ecology in an Era of Globalization. Mérida, México, 08 al 12 de enero de 2006, pp. 116.

**Pazos, G.E.** y Bertiller, M.B. Efecto del pastoreo sobre la estructura del banco de semillas

- germinables de pastos perennes con distintas estrategias ecológicas. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba, Argentina, 22 al 25 de Agosto de 2006, pp. 330. **Trabajo premiado** (ver más abajo).
- Bisigato, A.J. y **Pazos, G.E.** Efecto del pastoreo sobre la composición florística y la estructura de la vegetación en el Monte Patagónico. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes, Argentina, 20 al 24 de septiembre de 2007. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 42 (Supl.): pp. 150.
- Pazos, G.E.** y Bisigato, A.J. Evaluación del hábitat de *Poa ligularis* (Gramineae) a escala de parche de arbustos en los ecosistemas pastoreados del Monte Austral. Primeras Jornadas de Ciencias Naturales en la Patagonia. Esquel, Chubut, 23 al 25 de octubre de 2008, pp. 93.
- Cella Pizarro, L., **Pazos, G.E.** y Bisigato, A.J. Intensidad de ramoneo y pastoreo sobre especies del Monte Patagónico en un gradiente de pastoreo. XXIII Reunión Argentina de Ecología. San Luis, 25 al 28 de noviembre de 2008, pp. 267.
- Bisigato, A.J., Campanella, M.V. y **Pazos, G.E.** Efectos de la desertificación sobre la fenología de las diez especies vegetales dominantes del Monte Austral. IV Reunión Binacional de Ecología. Buenos Aires, 8 al 13 de agosto de 2010, pp. 22.
- Pazos, G.E.** y Soons, M.B. Measuring and modelling seed release in wind-dispersed Patagonian grasses. Netherlands Annual Ecology Meeting. Lunteren, Holanda, 9 y 10 de febrero de 2010, pp. 9.
- Martínez, F.J., Martínez Román, N.R., Cheli, G.H. y **Pazos, G. E.** Estructura de las comunidades de artrópodos epigeos en ambientes representativos de Península Valdés. II Jornadas Patagónicas de Biología. Trelew, Chubut, 20 al 24 de septiembre de 2011, pp. 135.
- Martínez Román, N.R., Martínez, F.J., Cheli, G.H y **Pazos, G.E.** Efecto del fuego sobre comunidades de artrópodos epigeos en el noreste de Chubut, resultados preliminares. II Jornadas Patagónicas de Biología. Trelew, Chubut, 20 al 24 de septiembre de 2011, pp. 134.
- Lamuedra, L.D., Rajnoch, M.G., Marino, A.I., Rodríguez, M.V. y **Pazos, G.E.** Estudio preliminar sobre la utilidad de clausuras anti-herbivoría de bajo costo para detectar el consumo anual de gramíneas perennes por parte de vertebrados silvestres en comunidades arbustivo-herbáceas del Sur de Península Valdés. II Jornadas Patagónicas de Biología. Trelew, Chubut, 20 al 24 de septiembre de 2011.
- Rajnoch, M.G., Lamuedra, L.D., Marino, A.I., Rodríguez, M.V. y **Pazos, G.E.** Evaluación preliminar de un método no destructivo y expeditivo para estimar biomasa aérea de pastos perennes en comunidades arbustivas del NE de Chubut. II Jornadas Patagónicas de Biología. Trelew, Chubut, 20 al 24 de septiembre de 2011.
- Martínez Román, N., Martínez, F., Cheli, G., **Pazos, G.E.** Composición taxonómica y estructura de las comunidades de artrópodos epigeos en áreas quemadas del Noreste del Chubut. VIII Congreso Argentino de Entomología. Bariloche, Río Negro. Abril de 2012, pp. 57.
- Martínez, F., Martínez Román, N., Cheli, G., **Pazos, G.E.** Descripción de las comunidades de artrópodos epigeos en los ambientes más representativos de Península Valdés. VIII Congreso Argentino de Entomología. Bariloche, Río Negro. Abril de 2012, pp. 57.
- Pazos, G.E.**, Greene, D.F., Katul, G., Bertiller, M.B., Soons, M.B. Umbrales en la abscisión de semillas por el viento. XXV Reunión Argentina de Ecología. Luján, Buenos Aires, 24 al 28 de septiembre de 2012, pp. 374.
- Pazos, G.E.**, Rodríguez, M.V, Marino, A.I. Respuesta de un pastizal al reemplazo de un herbívoro doméstico por uno nativo en Península Valdés, Chubut. III Congreso de Pastizales del Mercosur. Santa Rosa, La Pampa, 9 al 12 de abril de 2013. pp. 211.
- Martínez, F., Martínez Román, N., Cheli, G., **Pazos, G.E.** Ensamblajes de artrópodos epigeos en ambientes representativos de Península Valdés y sus determinantes ambientales. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile. 3 al 6 de Noviembre de 2013. pp. 209.
- Martínez Román, N., Martínez, F., Cheli, G., **Pazos, G.E.** Efectos a largo plazo del fuego sobre las comunidades de artrópodos epigeos del noreste de la Patagonia Argentina. V Reunión Binacional de Ecología, Puerto Varas, Chile. 3 al 6 de Noviembre de 2013. pp. 210.

- Pazos, G. E.**, Bertiller, M.B. Dispersión anemócora de semillas de pastos perennes: el rol de la morfología de la arista. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Comodoro Rivadavia, Argentina. 2 al 5 de Noviembre de 2014. pp. 204.
- Cheli, G.H., **Pazos, G.E.**, Udrizar Sauthier, D., Coronato, F., Beeskow, A.M. Relevamiento bio-geohistórico de la Isla Leones, Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), Chubut. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Comodoro Rivadavia, Argentina. 2 al 5 de Noviembre de 2014. pp. 89.
- Cheli, G.H., Flores, G., **Pazos, G.E.**, Martínez, F.J., Martínez Román, N. Coleópteros tenebriónidos en la Patagonia árida: su utilidad como indicadores ambientales y su relación con la desertificación. XXVI Reunión Argentina de Ecología, Comodoro Rivadavia, Argentina. 2 al 5 de Noviembre de 2014. pp. 140.
- Udrizar Sauthier, D.E., **Pazos, G.E.**, Cheli, G.H., Coronato, F., Solveira, G., Amado, R., Serra, A. Mamíferos terrestres de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), provincia del Chubut. XXVII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Esquel, Chubut, Argentina. 4 al 7 de Noviembre de 2014. pp. 170.
- Rodríguez, M.V., Marino, A.I., **Pazos, G.E.** 2015. On sustainable grazing and the conservation of Patagonian rangelands: Self-regulation of population density by free-ranging guanacos. Rufford Conference Sudamérica. Valparaíso, Chile, 27 al 29 de mayo de 2015.
- Coronel, F.N., Udrizar Sauthier, D.E., **Pazos, G.E.** 2015. Lluvia de semillas en estepas arbustivas de Península Valdés. Resultados preliminares. III Jornadas Patagónicas de Biología. Trelew, Chubut, Argentina. 23 al 25 de septiembre de 2015.
- Udrizar Sauthier, D.E., Formoso, A., Cheli, G.H., **Pazos, G.E.** 2015. Hábitos alimenticios del Tucúquere (*Bubo magellanicus*) en la isla Leones, costa atlántica de Patagonia central. XVI Reunión Argentina de Ornitología. La Plata, Buenos Aires, Argentina. 9 al 12 de septiembre de 2015. pp. 159.
- Rodríguez, M.V., **Pazos, G.E.** 2015. Respuesta de la vegetación al reemplazo de pastoreo ovino por el de guanacos en comunidades vegetales de Península de Valdés, Chubut. Taller de síntesis sobre nociones ecológicas clave para el manejo del guanaco en Patagonia. IPEEC-CENPAT (CONICET), Puerto Madryn, Argentina. 1 al 3 de diciembre de 2015.
- Rodríguez, M.V., **Pazos, G.E.**, Marino, A.I., Larreguy, C. 2016. Response of vegetation to the increase in guanaco density after sheep removal in north-eastern Patagonian rangelands. Artículo breve. Proceedings of the 10th International Rangeland Congress. Saskatoon, Canadá, 17 al 22 de julio de 2016. ISBN: 978-1-77136-458-4.
- Pazos, G.E.**, Coronel, F.N., Cheli, G., Coronato, F., Beeskow, A.M. 2016. Vegetación terrestre de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), Chubut, Argentina. VI Reunión Binacional de Ecología. Puerto Iguazú, Misiones, 18 al 22 de septiembre de 2016.
- Udrizar Sauthier, D.E., D'Agostino, R.L., **Pazos, G.E.** Pequeños mamíferos y comunidades vegetales en el sur de la Península Valdés, Patagonia argentina. XXX Jornadas Argentinas de Mastozoología. Bahía Blanca, 14 al 17 de noviembre de 2017.
- Udrizar Sauthier, D.E., Bisigato, A.J., **Pazos, G.E.**, D'Agostino, R.L., Bilenca, D. Micromamíferos en campos de dunas del sur de la Península Valdés (Chubut, Argentina): influencia del pastoreo y la vegetación. XXXI Jornadas Argentinas de Mastozoología. La Rioja, 23 al 26 de octubre de 2018.
- Pazos G.E.**, Coronel F.N., Rodríguez, M.V., Udrizar Sauthier D.E. 2018. Dinámica espacio-temporal del banco de semillas germinables de pastos perennes en estepas arbustivas de Península Valdés, Chubut. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- Pazos, G.E.**, Lamuedra González, L.D., D'Agostino R., Udrizar Sauthier, D.E. 2018. Patrón temporal de remoción de semillas por granívoros en estepas arbustivas de Península Valdés, Chubut. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.
- Lamuedra González, L.D., **Pazos, G.E.**, Bertiller, M.B. 2018. Distribución espacial de especies

vegetales alóctonas en banquinas de caminos en el Área Natural Protegida Península Valdés. XXVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, 29 de octubre al 2 de noviembre de 2018.

## INFORMES TÉCNICOS

- Pazos, G.E.**, Rodríguez, M.V. 2013. Monitoreo de las comunidades vegetales de la Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés. Campaña de monitoreo 2012. Informe Técnico presentado a FVSA. CENPAT-CONICET. 31 pp.
- Marino, A.I.; Rodríguez, M.V.; **Pazos, G.E.** 2013. Integración de los Monitoreos de Guanacos y Vegetación de San Pablo de Valdés 2009-2013. Informe Técnico presentado a FVSA y las autoridades de aplicación del Área Natural Protegida Península Valdés de la provincia del Chubut. CENPAT-CONICET. 29 pp.
- Beeskow, A.M; **Pazos, G.E.** 2013. Parte 3.1: Vegetación Terrestre. Proceso de Elaboración del Plan de Manejo. Documento borrador de caracterización inicial del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral. APN-Ministerio de Comercio Exterior, Turismo e Inversiones de Chubut. pp. 47-55.
- Pazos, G.E.** 2014. Sistema de Monitoreo de la Vegetación: Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés. Campaña de monitoreo 2013. Informe Técnico presentado a FVSA. CENPAT-CONICET. 30 pp.
- Pazos, G.E.** 2015. Sistema de Monitoreo de la Vegetación: Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés. Campaña de monitoreo 2014. Informe Técnico presentado a FVSA. CENPAT-CONICET. 29 pp.
- Coronato F., Cheli, G.H., **Pazos, G.E.**, Udrizar Sauthier, D.E. 2016. Relevamiento bio-geohistórico de isla Tova-Tovita, Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral. Informe técnico presentado a Administración de Parques Nacionales. 31 pp.
- Coronato F., Cheli, G.H., **Pazos, G.E.**, Udrizar Sauthier, D.E. 2017. Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral. Informe final. Presentado a Administración de Parques Nacionales. 46 pp. (más 4 anexos).

## FINANCIAMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

- 2002-2006. "Uso sustentable y conservación de los ecosistemas pasturiles del Monte Austral. Organización espacial, funcionamiento y análisis de las interacciones suelo-vegetación-herbívoro a distintas escalas". PICT-99 Nro. 08-06027 - BID 1201 OC/AR. Director: Dra. Mónica Bertiller. Rol: Becario.
- 2005-2007. "Efectos del pastoreo sobre la estructura espacial y el funcionamiento de los ecosistemas del Monte Patagónico". PICT-03 Nro. 08-14127 – BID 1728 OC/AR. Director: Dr. Alejandro Bisigato. Rol: Colaborador.
- 2006-2009. "Uso sustentable y conservación de los ecosistemas pasturiles del norte de la Patagonia extraandina: Análisis de la relación entre los atributos de la vegetación, la aridez y el pastoreo ovino". PICT-04 Nro. 08-20454 – BID 1728 OC/AR. Director: Dra. Mónica Bertiller. Rol: Colaborador.
- 2007-2010. "Estructura, funcionamiento, e interacciones tróficas en ecosistemas degradados por sobrepastoreo". PICT-05 Nro. 32596. Director: Dr. Alejandro Bisigato. Rol: Colaborador.
2009. IDEA WILD Foundation. Subsidio para equipamiento de campo. Proyecto: Dispersión de semillas de pastos perennes por el viento en el Monte Patagónico. Director. Monto: U\$S 400.
- 2009-2012. "¿Son los lugares con alta acumulación de mantillo micrositios potenciales de máxima oportunidad para la regeneración de las plantas perennes en ecosistemas pastoriles del Monte patagónico?". PIP- 112-200801-01664 -CONICET. Investigadores responsables: Dras. Mónica Bertiller, Nelda Olivera y Analía Carrera. Colaborador.
2013. Financiamiento Excepcional para Investigadores de la CIC. Res. 4541-12. CONICET. Monto: \$ 5000. Rol: Director.

2013. "Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), provincia del Chubut, Argentina". Proyecto interdisciplinario de Investigación Nro. 1275 autorizado por la Administración de Parques Nacionales (APN) en el marco del Convenio Específico de Colaboración CENPAT-APN. Año 2013 financiado por la ONG Planète Urgence. Rol: Investigador. Monto: \$ 20000.
- 2014-2018. "Consumo y dispersión secundaria de semillas por granívoros en ecosistemas áridos del noreste del Chubut". PIP-112-201201-00369-CONICET. Rol: Director. Monto: \$105000.
- 2014-2016. "Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral". Instituto Provincial del Mar, Decreto Prov. Chubut 1889/14. Investigador responsable: Dr. Fernando Coronato. Rol: Investigador. Monto: \$40000.
- 2016-2021. "Una visión integrada de los procesos ambientales: Observatorio de los Ecosistemas Continentales Patagónicos (OECOP)". Proyecto de Unidad Ejecutora (PUE 22920160100044CO). IPEEC CONICET-CENPAT. Investigadores responsables: Dra. Mónica Bertiller y Dr. Miguel Pascual. Rol: Investigador. Monto: \$5.000.000.
- 2019-2022. "Explorando ventanas de oportunidad para la invasión por plantas exóticas en ecosistemas áridos del noreste patagónico". Proyecto de Investigación PI 1495 de la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Rol: Director. Monto: \$30000.
- 2022-2025. "Caracterización del pastoreo, impacto sobre el ambiente y grado de competencia entre ovinos y guanacos (*Lama guanicoe*). Un enfoque para la estimación de la capacidad de carga de los ambientes de la Patagonia árida". PICT-2020 Serie A - 02357. Rol: Integrante del grupo responsable. Monto: \$1.909.845.

### **SERVICIOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS**

- Evaluación y monitoreo de la vegetación y de poblaciones de guanacos en pastizales áridos y semiáridos. Servicio Tecnológico de Alto Nivel (STAN). Tipo: Asesoría. En el marco de la R.D.C. 1873/11, CENPAT-CONICET. Responsable técnico (5 servicios realizados).
- Monitoreo de la vegetación de la Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés, Península Valdés, Chubut. Convenio de colaboración entre el CCT CONICET-CENPAT y la Fundación Vida Silvestre Argentina. Profesional integrante del equipo. Desde 2008 y continúa.

### **CURSOS DE POSTGRADO DICTADOS**

- "Estadística Aplicada utilizando R 2017". Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco". Resolución 383/17 DFCE. Docente. 2017.
- "Probabilidad y Estadística con R". Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn. Res. CDFCNyCS N° 201/19. Docente director del curso. 16 al 20 de septiembre de 2019.

### **DOCENCIA**

#### *Nivel terciario/universitario*

- Ayudante de segunda ad-honorem de la Cátedra de Química Biológica – Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn. Desde el 01 de marzo de 1997 al 28 de febrero de 1999.
- Integrante del cuerpo de profesores del curso de capacitación docente "Agua, Aire, Vida...". Expte. N° 669/01 y Res. N° 136/01 del Ministerio de Educación de la prov. de Chubut. Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, Municipalidad de Puerto Madryn, Chubut. Desde el 01 de mayo al 31 de octubre de 2001.
- Auxiliar de primera ad-honorem de la Cátedra de Estadística. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn, Chubut. Desde el 12 de marzo de 2001 al 31 de marzo de 2005.
- Auxiliar de primera Interino con dedicación simple de la Cátedra de Estadística. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn, Chubut.

Desde el 26 de agosto de 2002 al 31 de marzo de 2009.

Auxiliar de primera Regular (Concursado) con dedicación simple de la Cátedra de **Estadística**.

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn, Chubut. Desde el 01 de abril de 2009 al 12 de agosto de 2021.

Profesor Adjunto Interino con dedicación simple de la Cátedra **Estadística I**. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn, Chubut.

**Desde el 01 de abril de 2014 y continúa.**

Profesor Adjunto Interino con dedicación simple de la Cátedra **Estadística**. Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", sede Puerto Madryn, Chubut. **Desde el 13 de agosto de 2021 y continúa.**

Sistema de Incentivos Docentes. Categoría III en la disciplina Agronomía. Resol. SPU Nro. 1693 del 26 de agosto de 2016.

#### *Nivel medio*

Colegio Municipal de Pesca "Juan Demonte". Cargo: Preceptor. Puerto Madryn, Chubut. Desde marzo de 1998 a agosto de 2002.

Escuela Municipal N° 2 "Daniel Bustamante". Cargo: Profesor de Ciencias Naturales (EGB3). Puerto Madryn, Chubut. Desde el 08 al 24 de mayo de 2001.

Colegio Secundario Puerto Madryn (FAU). Cargo: Profesor de Matemática (Educ. Polimodal). Puerto Madryn, Chubut. Desde el 28 de mayo al 12 de agosto de 2002.

## **FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### *Becas y tesis doctorales*

Laura D. Lamuedra González. Becaria doctoral CONICET. Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Córdoba. Tema: Abundancia y distribución espacial de especies vegetales exóticas con potencial invasor en ecosistemas áridos del noreste patagónico. Director. Desde el 1 de abril de 2016.

### *Tesinas de Licenciatura*

Fernando Martínez. "Estructura de las comunidades de artrópodos epigeos en ambientes representativos de Península Valdés". Tesis de Lic. en Ciencias Biológicas, UNPSJB. Co-director. **Con subsidio** de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la provincia de Chubut. Calificación: Sobresaliente (10). Fecha de defensa: Marzo de 2013.

Nicolás Martínez Román. "Composición taxonómica y estructura de las comunidades de artrópodos epigeos en áreas quemadas del noreste de Chubut". Tesis de Lic. en Ciencias Biológicas, UNPSJB. Co-director. En curso. **Con subsidio** de la Secretaría de Ciencia y Técnica de la provincia de Chubut. Calificación: Sobresaliente (10). Fecha de defensa: Marzo de 2014.

Franco N. Coronel. "Dinámica espacio-temporal del banco de semillas germinable del suelo en estepas arbustiva de Península Valdés, noreste del Chubut". Tesis de Lic. en Ciencias Biológicas, UNPSJB. Director. En curso.

### *Pasantías y Trabajos de Terreno y Laboratorio (UNPSJB)*

Leticia Pafundi. Director de pasantía "Ecología de bancos de semillas en ecosistemas áridos", Laboratorio de Pastizales de la Unidad de Investigación Ecología Terrestre del Centro Nacional Patagónico (CONICET). Director. Segundo semestre de 2005.

Lucía Castillo - Florencia Barreto. Director de pasantía "Ecología de la dispersión anemófila de semillas en ecosistemas áridos", Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. Primer semestre de 2009.

Laura D. Lamuedra González. Director de pasantía "Ecología de la dispersión anemófila de semillas en ecosistemas áridos", Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. Segundo semestre de 2009.

Nicolás Martínez Román. "Ecología de la dispersión anemófila de semillas en ecosistemas áridos". Trabajo de Terreno y Laboratorio para el Ciclo Superior de la Lic. en Ciencias Biológicas de la UNPSJB. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. Primer semestre de 2010.

Carlos Adrián Díaz Cornet. "Ecología de la dispersión anemófila de semillas en ecosistemas áridos". Trabajo de Terreno y Laboratorio para el Ciclo Superior de la Lic. en Ciencias Biológicas de la UNPSJB. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. 2012-2013.

Lic. Patricia Esquivel Mattos (Universidad Nacional de Asunción, Paraguay). "Ecología de la dispersión anemófila de semillas en ecosistemas áridos". Pasantía de Investigación. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. 2014.

María Victoria Mori. "Granivoría y dispersión secundaria de semillas en el noreste del Chubut". Pasantía de Investigación. Alumna de la Lic. en Cs. Biológicas de la UNPSJB. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. 2015.

Paula Jones. "Ecología de la dispersión de semillas en ecosistemas áridos". Trabajo de Terreno y Laboratorio para el Ciclo Superior de la Lic. en Ciencias Biológicas de la UNPSJB. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. 2014-2016.

Franco Coronel. "Flujo anual de semillas en estepas arbustivas de Península Valdés, Chubut". Trabajo de Terreno y Laboratorio para el Ciclo Superior de la Lic. en Ciencias Biológicas de la UNPSJB. Laboratorio de Ecología de Pastizales, Unidad de Investigación Ecología Terrestre, CENPAT (CONICET). Director. 2014-2016.

#### *Profesor Asesor de la Lic. en Cs. Biológicas (UNPSJB)*

Lucas Bandieri. Profesor Asesor de Ciclo Superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Puerto Madryn, Chubut. 2008-2011.

Laura D. Lamuedra González. Profesor Asesor del Ciclo Superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Puerto Madryn, Chubut. 2013-2016.

Luciano Haro. Profesor Asesor del Ciclo Superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Puerto Madryn, Chubut. Desde 2020.

Daniela Español. Profesor Asesor del Ciclo Superior de la Licenciatura en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Puerto Madryn, Chubut. Desde 2020.

#### **ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y DIVULGACION**

Participación en la realización y evaluación del "Sendero de las Adaptaciones del Jardín Botánico de la Patagonia Extraandina". Director: MSc. Ana María Beeskow. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Puerto Madryn, Chubut. 2008.

CENPAT Abierto 2008. Exposición del mural "Los pastos, son todos iguales?" en el Laboratorio de Ecología de Pastizales. 22 de junio de 2008.

Presentación de charla de divulgación "La vegetación de los ecosistemas áridos" para el personal de la Administradora de Península de Valdés. Puerto Madryn, Chubut. Agosto de 2009.

Presentación de charla de divulgación "Plantas de la zona" para alumnos de 4to. grado de la Escuela de la Costa. Puerto Madryn, Chubut, Septiembre de 2009.

Presentación de charla de divulgación "Plantas de la zona" para alumnos de 4to. grado de la Escuela Provincial Nº 158. Puerto Madryn, Chubut, 2009 y 2010.

"Muestreo de la vegetación en la Reserva San Pablo de Valdés, Chubut". Nota televisiva presentada en el programa "Recurso Natural", Canal 7, TV Pública. Abril de 2010.

CENPAT Abierto 2010. Participación en la exposición "Que ves y que no ves en las plantas del Monte

Patagónico" organizada por el Laboratorio de Ecología de Pastizales. 6 de junio de 2010.

CENPAT Abierto 2011. Participación en la exposición "¿Qué es eso que llaman Monte Patagónico?" organizada por el Laboratorio de Ecología de Pastizales. 5 de junio de 2011.

CENPAT Abierto 2012. Participación en la exposición "¿Quién le da cuerda al desierto?" organizada por el Laboratorio de Ecología de Pastizales. 10 de junio de 2012.

"Flora y Fauna del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral". Charla abierta a la comunidad. En el marco del proyecto "Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral (PIMCPA), provincia del Chubut, Argentina". 17 de marzo de 2013. Museo Perón, Camarones (Chubut, Argentina).

CENPAT Abierto 2013. Participación en la exposición "Las plantas: personajes del desierto" organizada por el Laboratorio de Ecología de Pastizales. 9 de junio de 2013.

Capacitación en Educación Ambiental de Península Valdés. Destinada a docentes de distintos niveles. Tema: *Vegetación del Área Natural Protegida Península Valdés*. Organizada por la Administradora de Península Valdés y el Ministerio de Educación de la provincia del Chubut. Rol: Capacitador. Octubre de 2013.

Presentación de charla interactiva de divulgación "La imagen del científico" para alumnos de 1er. año de nivel medio de la Escuela Nro. 775, Puerto Madryn, Chubut. Noviembre de 2013.

Jornada de Capacitación "*Dryland vegetation of Península Valdés, Argentina. Ecological considerations and sampling methods*", para alumnos visitantes del *Colorado College (USA)*. Rol: Capacitador. Reserva de Vida Silvestre San Pablo de Valdés, Península Valdés, Chubut, 08 de febrero de 2014.

"Vegetación terrestre del Área Natural Protegida Península Valdés". Charla abierta a la comunidad. Organizada por Administradora Península Valdés y Cámara de Comercio Puerto Madryn. Expositor invitado. Junio de 2014.

"Vegetación terrestre del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral". Jornada de Capacitación para Guías de Turismo de la localidad de Camarones, Chubut. Organizado por la Intendencia del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral, Administración de Parques Nacionales. Rol: Capacitador. Noviembre de 2014.

Capacitación en Educación Ambiental de Península Valdés. Destinada a docentes de distintos niveles. Tema: *Vegetación del Área Natural Protegida Península Valdés*. Organizada por la Administradora de Península Valdés y el Ministerio de Educación de la provincia del Chubut. Rol: Capacitador. Junio de 2015.

"Vegetación terrestre del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral". Charla abierta a la comunidad de Camarones, Chubut. Organizada por la Administración de Parques Nacionales. Expositor invitado. Octubre de 2015.

"Relevamiento bio-geohistórico de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral". Charla abierta a la comunidad de Camarones, Chubut. Organizada por la Administración de Parques Nacionales. Expositor invitado. Mayo de 2016.

CENPAT Abierto 2016. Participación en la exposición "Desertificación en Patagonia: seguimos la huella del agua", organizada por el IPEEC CONICET-CENPAT. 6 de junio de 2016.

"Vegetación terrestre de las islas Leones y Tova-Tovita". Poster de divulgación sobre la vegetación de las islas del Parque Interjurisdiccional Marino Costero Patagonia Austral, sudeste del Chubut. 2017.

CENPAT Abierto 2017. Participación en la exposición " Ecología de la vegetación de zonas áridas: te acercamos a nuestro trabajo ", organizada por el IPEEC CONICET-CENPAT. Junio de 2017.

"Vegetación de los médanos costeros. Bahía Nueva, Puerto Madryn". Poster de divulgación sobre la vegetación de los médanos costeros de Puerto Madryn. En colaboración con empresa NapraClub. 2017.

## **ACTIVIDADES DE EVALUACION**

*Participación en jurados*

- Lucas Bandieri. "Dieta y crecimiento en la trucha arco iris, *Oncorhynchus mykiss*, en lagunas de la meseta del Lago Strobel". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, 23 de marzo de 2011.
- Lucía Segesso. "Efecto de los lixiviados de *Larrea divaricata* sobre la actividad de los microorganismos en el suelo y la germinación y crecimiento de pastos perennes del Monte austral". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, 18 de noviembre de 2011.
- Laura D. Lamuedra González. "Variables ambientales asociadas a la distribución espacial de guanacos muertos (*Lama guanicoe*) en la Reserva Provincial Cabo Dos Bahías, Chubut, Argentina". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, 11 de marzo de 2016.
- Iván I. Tolaba. "Efectos del pastoreo sobre la estructura espacial de los parches de vegetación y de las islas de fertilidad en el NE del Chubut". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, 30 de noviembre de 2017.
- Augusto Isern. "Estudio comparativo del cultivo de plantas hortícolas y del impacto sobre el suelo al regar con agua de reuso y potable, en el monte Norpatagónico (Puerto Madryn, Chubut)". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Abril de 2019.
- Ian Rubey. "Efectos inducidos por el fuego en el banco de semillas, la actividad de los microorganismos y las propiedades físicas y químicas del suelo superficial en el noreste del Chubut". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Mayo de 2020.
- Macarena Temperini. "Utilización de atributos funcionales como criterio de selección durante la domesticación de la hierba perenne *Physaria pinetorum*". Seminario de Licenciatura en Ciencias Biológicas. Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Puerto Madryn, Noviembre de 2021.

#### *Evaluación de postulantes a becas*

- Evaluación de antecedentes de postulantes a una beca postdoctoral asociada al PICT-2017 Nro. 2074, "Cambios en la cantidad y diversidad de compuestos fenólicos solubles en el canopeo y en el suelo inducidos por el efecto indirecto del pastoreo. Consecuencias sobre el establecimiento temprano de los pastos perennes en ecosistemas del Monte patagónico". Investigadora responsable: Dra. Analía Carrera. IPEEC-CONICET, Puerto Madryn. Marzo de 2021.

#### *Evaluación de artículos científicos*

- Revisor de artículos de investigación del *Journal of Arid Environments*, *Journal of Environmental Management*, *Journal of Ecology*, *Journal of Vegetation Science*, *Functional Ecology*, *Biodiversity and Conservation*, *Austral Ecology*, *Biological Invasions*, *Ecología Austral* y *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo*.

#### *Evaluación de proyectos*

- Revisor de proyectos PICTO, FONCyT-ANPCyT. Año 2011.
- Revisor de proyectos PIP-CONICET. Año 2014.
- Par evaluador de proyecto de la convocatoria a financiamiento I+D UMaza 2019-2021 de la Universidad Juan Agustín Maza.
- Par evaluador de un PICT Raíces 2018 para equipos de trabajo.
- Par evaluador de un PICT convocatoria 2019.

## **CURSOS REALIZADOS**

### *Cursos Académicos*

- "Sistema de Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos (HACCP) en Procesamientos de

- Pescados y Mariscos". SENASA - CENPAT (CONICET) - Puerto Madryn, Chubut, Octubre de 1996 - Duración: 16 horas.
- "Nematoda: Morfología, Sistemática y Biología". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de la Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. La Plata, Buenos Aires, septiembre de 1999. Docentes: Dra. Carola Sutton y Dra. Graciela Navone. Duración: 45 hs.
- "Técnicas en Helmintología. Sistemática y Biología de Helmintos". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, Chubut. Noviembre de 2000. Docentes: Dra. G. Navone (UNLP), Lic. S. Laurenti (UNPSJB), Dra. F. Cremona (UNLP) y Dr. J. Etchegoin (UNMdP). Duración: 80 hs.
- "Morfología en Ciencias Biológicas". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Chubut, e Instituto de Neurobiología (FIDNEU-CONICET), Buenos Aires. Trelew, Chubut. Mayo-junio de 2001. Docente: Dr. Juan H. Tramezzani (FIDNEU-CONICET). Duración: 130 hs.
- "Curso Básico de Parasitología Marina". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn. Mayo de 2002. Docente: Dra. Mercedes Fernández Martínez (Universidad de Valencia, España). Duración: 30 hs.
- "Una Introducción al Estudio Espacial Estadístico en Ecología". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de Quilmes, Bernal, Buenos Aires. Octubre de 2002. Docente: Dr. Jean-Pierre Rossi (Universidad Pierre y Marie Curie, París, Francia). Duración: 45 hs.
- "Ecofisiología vegetal de los ecosistemas áridos". Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, Chubut. 2do. cuatrimestre. 2003. Docente: Dr. Alejandro Bisigato. Duración: 100 hs.
- "Patrones espaciales en ecología: modelos y análisis". Curso de Postgrado. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Nov-Dic. de 2003. Docente: Dr. Thorsten Wiegand (UFZ Centre for Environmental Research, Leipzig, Alemania). Duración: 128 hs.
- "Análisis Multivariado: su aplicación en biología". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Trelew, Chubut. Marzo de 2004. Docente: Dr. Sergio Bramardi (Univ. Nacional del Comahue). Duración: 50 hs.
- "Introducción a la Ecología Experimental". Curso de Postgrado. Universidad Nacional de La Plata. Marzo de 2004. Docente: Dr. Javier López de Casenave (Univ. de Buenos Aires). Duración: 40 hs.
- "Sensores Remotos y su aplicación en la evaluación de los recursos naturales". Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, Chubut. 1er. cuatrim. 2004. Docente: Dr. Héctor del Valle. Duración: 100 hs.
- "Ecología de Plantas Vasculares". Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco", Facultad de Ciencias Naturales, sede Puerto Madryn, Chubut. 2do. cuatrim. 2004. Docente: Dra. Mónica Bertiller. Duración: 100 hs.
- "Principios de Dinámica de Poblaciones". Curso de Postgrado. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Nov-dic. de 2004. Docente: Dr. Mauricio Lima Arce (Pontificia Universidad Católica de Chile). Duración: 40 hs.
- "Ecología de la polinización". Universidad Nacional del Comahue (CRUB). Febrero de 2005. Docentes: Dr. Marcelo Aizen y Dr. Diego Vázquez. Duración: 86 hs.
- "Modelos Matemáticos en Ecología". Centro Nacional Patagónico (CONICET). 26 al 30 de marzo de 2007. Docente: Dr. Imanuel Noy-Meir. Duración: 40 hs.
- "Modelos y datos en Ecología". Centro Nacional Patagónico (CONICET). 21 al 25 de septiembre de 2009. Docentes: Dr. Juan Manuel Morales y Dra. Natacha Chacoff. Duración: 40 hs.
- "Introducción a la programación en R para la manipulación, exploración y análisis de datos". Centro Nacional Patagónico (CONICET). 26 al 30 de julio de 2010. Docente: MSc. Patricia Dell'Arciprete. Duración: 30 hs.
- "Descripción y visualización de datos espaciales usando el lenguaje de programación R". Centro Nacional Patagónico (CONICET). 16 al 20 de mayo de 2011. Docente: Dr. Julián M. Burgos.

Duración: 40 hs.

“Sistemas de Información Geográficos (GIS) Aplicados a la Ecología”. Centro Nacional Patagónico (CONICET). 15 al 19 de septiembre de 2014. Docentes: MSc. Patricia Dell’Arciprete y Dr. Julio Lancelotti. Duración: 40 hs.

“Análisis de datos espaciales”. Instituto de Altos Estudios Espaciales “Mario Gulich” (UNC-CONAE). Octubre-Noviembre de 2018. 60 hs.

"The Data Scientist’s Toolbox". Johns Hopkins University on Coursera. Febrero de 2019. Verificable en [coursea.org/verify/TE4GCT9XKU3L](https://coursea.org/verify/TE4GCT9XKU3L)

“R Programming”. Johns Hopkins University on Coursera. Marzo de 2019. Verificable en [coursea.org/verify/LFW4QTQ6ZXY](https://coursea.org/verify/LFW4QTQ6ZXY)

“Getting and cleaning data”. Johns Hopkins University on Coursera. Abril de 2019. Verificable en [coursea.org/verify/2SWPM2GRMMAN](https://coursea.org/verify/2SWPM2GRMMAN)

“Exploratory data analysis”. Johns Hopkins University on Coursera. Julio de 2019. Verificable en [coursea.org/verify/7QZZSESWS7S4](https://coursea.org/verify/7QZZSESWS7S4)

### *Cursos de Seguridad Laboral*

“Condiciones y Medio Ambiente de trabajo. Su relación con la Salud Ocupacional”. Dr. Julio C. Neffa. CENPAT – CONICET. Julio de 2005.

“Bioseguridad. Una disciplina para la Prevención de los Riesgos Biológicos”. Téc. Silvia E. Lugo. CENPAT – CONICET. Julio de 2005.

“Introducción a la Seguridad Química. Trabajo Seguro en el laboratorio y cuidado del Medio Ambiente”. Téc. Silvia E. Lugo. CENPAT – CONICET. Julio de 2005.

“Prevención en el Ámbito Laboral”. Ponente: Ing. Cymerman (La Caja ART). CENPAT - CONICET. 07 de Agosto de 2009.

Cursos de inducción en Higiene y Seguridad organizados por el Comité de Seguridad Laboral y Bioseguridad del Centro Nacional Patagónico (CONICET) (Agosto 2009):

- Riesgo Químico (MsC Miriam Solís)
- Riesgo Biológico (Ing. Lina Videla)
- Riesgo Físico (Ing. Eduardo Cañavate)
- Artrópodos de importancia sanitaria (Dr. Germán Cheli)
- Ergonomía (An.Sist. Horacio Ocariz)
- Uso de botiquines (Dra. Elina Andreo)
- Uso de extintores (Tecn. Julio Rúa)
- Manejo seguro (Tecn. Julio Rúa)

“Curso Teórico Práctico de Resucitación Cardio-Pulmonar Básica (RCP)”. Ing. Sergio Goldman e Ing. Sergio Fraidenaich (Aluar SAIC). CENPAT – CONICET. 08 de septiembre de 2009.

### **CURSOS ORGANIZADOS**

“Modelos Matemáticos en Ecología”. Centro Nacional Patagónico (CONICET). 26 al 30 de marzo de 2007. Docente: Dr. Imanuel Noy-Meir. Duración: 40 hs.

"Descripción y visualización de datos espaciales usando el lenguaje de programación R". Centro Nacional Patagónico (CONICET). 16 al 20 de mayo de 2011. Docente: Dr. Julián M. Burgos. Duración: 40 hs.

### **PASANTIAS DE INVESTIGACIÓN**

“Recolección y Procesamiento de Especies Vegetales del Monte Xerófilo”. Director: Lic. José Hierro. Universidad Nacional de La Pampa. Santa Rosa, La Pampa, 1993. Cargo: pasante (ad-honorem). Duración: 1 semana (tiempo completo).

“Procesamiento de muestras de vieyra tehuelche (*Aequipecten tehuelchus*), provenientes del Golfo San José. Director: Dr. Néstor Ciocco. Ciclo Superior de la Lic. en Cs. Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia. Puerto Madryn, Chubut, 1997. Cargo: pasante (ad-honorem). Duración:

100 hs.

“Estimación del crecimiento de *Tellina petitiiana* en una playa arenosa del Norte del Chubut”. Director: Dr. Pedro Baron. Investigación independiente. Puerto Madryn, Chubut, 1996. Cargo: pasante (ad-honorem). Duración: 18 meses.

“Estudio de Especies Icticas de Interés Comercial”. Director: Dra. Inés Elías. Ciclo Superior de la Lic. en Cs. Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia. Puerto Madryn, Chubut, 1998/99. Cargo: pasante (ad-honorem). Duración: 150 hs.

“Parasitología en Mamíferos Marinos”. Director: Lic. Susana N. Pedraza. Ciclo Superior de la Lic. en Cs. Biológicas, Universidad Nacional de la Patagonia. Puerto Madryn, Chubut, 1999. Cargo: pasante (ad-honorem). Duración: 150 hs.

Secretaría de Ecología y Medio Ambiente, Municipalidad de Puerto Madryn, Chubut. Cargo: *Pasante rentado*. Director: Ing. Marcelo J. Ambrosio. Duración: del 06 de agosto de 1999 al 06 de agosto de 2000. Carga horaria: 20 hs semanales.

“Wind dispersal of seeds of perennial grasses in shrublands of the Patagonian Monte, Argentina”.

**Estadía postdoctoral en el extranjero.** Directora: Dra. Merel B. Soons. Departamento de Biología, Universidad de Utrecht, Holanda. Desde el 22 de enero al 27 de marzo de 2010.

### **ASISTENCIA A OTRAS REUNIONES CIENTIFICAS**

VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Argentina, año 1995.

Cuarto Encuentro Nacional de Intercambio de Experiencias del Ciclo de Indagación. 29 de mayo al 1 de junio de 2009. Universidad Nacional de la Patagonia, Puerto Madryn, Chubut.

Primer Taller Regional sobre Rehabilitación y Restauración en la Diagonal Árida de la Argentina. 27 y 28 de octubre de 2011. Neuquén, Argentina.

### **BECAS**

Programa Nacional de Becas Universitarias. Ministerio de Cultura y Educación de la Nación Argentina. Años 1998, 1999 y 2000.

Fondo Nacional de Ciencia y Técnica (FONCyT). Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. *Beca Inicial de Postgrado*. Investigador responsable: Dra. Mónica Bertiller. Centro Nacional Patagónico (CONICET). Desde el 15 de agosto de 2002 al 31 de marzo de 2004.

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). *Beca interna de Postgrado*. Tema: “Efecto del pastoreo sobre la distribución espacial de pastos perennes del Monte Patagónico”. Director: Dra. Mónica Bertiller. Centro Nacional Patagónico (CONICET) – Desde el 01 de Abril de 2004 al 31 de marzo de 2009.

CONICET. *Beca Postdoctoral Interna*. Tema: “Dispersión de semillas de pastos perennes por el viento en el Monte Patagónico”. Director: Dra. Mónica Bertiller. Centro Nacional Patagónico (CONICET) – Desde el 01 de Abril de 2009 hasta el 30 de junio de 2012.

CONICET. Beca para estadías cortas en el extranjero. Tema: “Wind dispersal of seeds of perennial grasses in shrublands of the Patagonian Monte, Argentina”. Investigadora responsable en el exterior: Dra. Merel B. Soons. Departamento de Biología, Universidad de Utrecht, Holanda. Desde el 22 de enero al 27 de marzo de 2010.

### **PREMIOS**

Medalla del Centro Nacional Patagónico (CENPAT – CONICET) al mejor promedio de las promociones 2000 y 2001 de egresados de la sede Puerto Madryn de la Universidad Nacional de la Patagonia “San Juan Bosco”. Noviembre de 2002.

Beca de viaje de la Fundación Ford para estudiantes latinoamericanos para asistir al congreso “Ecology in an Era of Globalization” organizado por la Ecological Society of America en Mérida, México, del 08 al 12 de enero de 2006.

Segundo Premio al mejor trabajo de póster de alumnos de postgrado en la XXII Reunión Argentina de Ecología. Título: “Efecto del pastoreo sobre la estructura del banco de semillas germinables de

*pastos perennes con distintas estrategias ecológicas*". Córdoba, Argentina, Agosto de 2006.

#### **OTRAS ACTIVIDADES**

2009-2011 - Editor de contenidos de la pagina web del Centro Nacional Patagónico.

#### **IDIOMAS**

INGLES. First Certificate in English. University of Cambridge, ESOL Examinations. Diciembre de 2006.

Puerto Madryn, Junio de 2022.-