

CURRICULUM VITAE – FORMATO FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS-PUC

1. DATOS PERSONALES

Nombre : Luis Alberto Ebensperger Pesce
Lugar y Fecha de Nacimiento : Punta Arenas, 18 de abril de 1964
Nacionalidad : Chileno, italiano

Correo electrónico : lebensperger@bio.puc.cl
Página Web : <http://www.bio.puc.cl/profs/ebensperger/>

2. INFORMACIÓN ACADÉMICA

2.1 Cargo Actual en la PUC

Profesor Titular (2015-presente), Planta Ordinaria
Jornada laboral: 44 horas/semana
Año de ingreso a la PUC: 2003

2.2 Estudios Universitarios

Institución : Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Grado Académico : Licenciado en Ciencias Biológicas
Título Profesional : Ninguno
Año de Ingreso : 1983
Año de Egreso : 1988

2.3 Estudios de Postgrado

Universidad : Universidad de Chile, Santiago, Chile
Tutor : Prof. Javier Simonetti
Grado Académico : Magíster en Ciencias Biológicas, mención Ecología
Título Profesional : Ninguno
Año de Ingreso : 1989
Año de Egreso : 1992

Universidad : Boston University, Boston, Massachusetts, EUA
Tutor : Prof. Robert H. Tamarin
Grado Académico : Ph.D. Biología
Título Profesional : Ninguno
Año de Ingreso : 1992

Año de Egreso : 1997

2.4 Posdoctorado

Universidad : Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Anfitrión y Laboratorio : Prof. Francisco Bozinovic, Laboratorio de Ecofisiología
Período : 1997-2000

2.4 Períodos de Perfeccionamiento

Universidad : Universidad de Münster, Münster, Alemania
Anfitrión y período : Prof. Dr. Norbert Sachser, Department of Behavioral Biology, Octubre de 2019

Institución : Universidad de Potsdam, Potsdam, Alemania
Anfitrión y período : Prof. Dr. Jana Eccard, Department of Behavioral Biology, Noviembre de 2019

Institución : Westfälische Wilh Eims Universität, Münster, Alemania
Anfitrión y período : Prof. Prof. Dr. Norbert Sachser, Department of Behavioral Biology, Octubre de 2011

2.5. Cargos Académicos Anteriores

Ninguno

2.6. Becas, Premios y Honores

Nombre del Premio	Institución que lo otorga	Año de obtención
Beca de Colaboración Académica	Universidad de Chile	1990
Beca de Postgrado	Universidad de Chile	1990
Beca de Tesis	Universidad de Chile	1990
Beca de Colaboración Académica	Universidad de Chile	1991
Beca de Viaje	Organización Internacional para las Migraciones	1992
Beca Presidente de la República	Agencia de Cooperación Internacional, Ministerio de Planificación Nacional	1992
Travel Award	Boston University	1994

Grant-in-Aid of Research	Sigma Xi Research Society	1994
Grant-in-Aid of Research	American Society of Mammalogists	1995
Travel Award	Boston University	1995 & 1996
Tuition Award	Boston University	1996 & 1996
Travel Award	Boston University	
Beca de Inscripción a Congreso del Fondo de Diversidad Étnica	Animal Behavior Society	1996
Quest Award	Animal Behavior Society	2021

3. ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

3.1. Breve Descripción de la Línea de Investigación

Mis objetivos en investigación son dilucidar la función, evolución y mecanismos subyacentes de la tendencia de los individuos en especies animales a vivir en grupos (o sociabilidad), así como distintas formas de cooperación que han evolucionado en este contexto. Estas incluyen el cuidado comunal de las crías y una disminución del riesgo de depredación. Para avanzar en estos objetivos, mis colaboradores, estudiantes y yo examinamos el comportamiento, fisiología, historia de vida, demografía, y ecología de nuestros modelos de estudio en poblaciones naturales (principalmente roedores). Esta aproximación nos permite cuantificar el comportamiento en un contexto natural. Además, utilizamos experimentos en condiciones de laboratorio para manipular componentes específicos del ambiente social con el objetivo de dilucidar algunos de los posibles mecanismos conductuales y fisiológicos subyacentes. Finalmente, utilizamos herramientas del método comparativo filogenético para entender la evolución de la sociabilidad y rasgos cooperativos asociados. Específicamente, nos hemos focalizado en los roedores histricomorfos sudamericanos, un grupo monofilético cuya evolución abarca algo más de 30 millones de años. Dado que la calidad de las inferencias realizadas de esta última aproximación depende del conocimiento disponible sobre la sociabilidad, también hemos dedicado tiempo a dilucidar este aspecto en varias especies silvestres donde esta información no estaba disponible (por ej., *Microcavia australis*, *Octodon lunatus*, *Octodontomys gliroides*, *Octomys mimax*, *Spalacopus cyanus*). En resumen, aspiro a que las investigaciones que lidero proporcionen una visión integrada del comportamiento social que incluya mecanismos, función, y evolución.

3.2a Proyectos de Investigación como Investigador Principal

Título del Proyecto	Investigador responsable(*) y co-investigadores	Agencia que financia	Duración (año inicio y año de término)	Monto total al que tiene acceso (pesos)
Colonialidad en	Luis	FONDECYT	1997-2000	M\$ 36.873

el roedor <i>Octodon degus</i> : una prueba múltiple de hipótesis” (#3970028)	Ebensperger*	posdoctorado		
Aspectos evolutivos de la crianza comunitaria en <i>Octodon degus</i> , Rodentia; Octodontidae (#1020861)	Luis Ebensperger*	FONDECYT regular	2002-2005	M\$ 89.857
Consecuencias de la sociabilidad sobre el éxito reproductivo del roedor <i>Octodon degus</i> (#1060499)	Luis Ebensperger*	FONDECYT regular	2006-2009	M\$ 80.945
A mechanistic model to explain direct fitness consequences of sociality in the rodent <i>Octodon degus</i> (#1090302)	Luis Ebensperger* & Mauricio Soto- Gamboa	FONDECYT regular	2009-2012	M\$ 169.276
“The impact of group stability on stress response, social behavior, and fitness in the communally rearing rodent, <i>Octodon degus</i> ” (#1130091)	Luis Ebensperger*	FONDECYT regular	2013-2017	M\$230.948
“Fitness effects of matching conditions of social instability	Luis Ebensperger*	FONDECYT regular	2017-2021	M\$234.291

during early and late life in plural breeding <i>Octodon degus</i> (#1170409)				
“How social instability shapes individual consistency in cooperation and social networks to enhance the fitness benefits of group-living” (#1210219)	Luis Ebensperger*	FONDECYT regular	2021-2024	M\$249.776

3.2b Proyectos de Investigación como Investigador Asociado o Colaborador Internacional

Título del Proyecto	Investigador responsable(*) y co-investigadores	Agencia que financia	Duración (año inicio y año de término)	Monto total al que tiene acceso (pesos)
Behavioral Ecology of the South American marine otter (<i>Lutra felina</i>)	Richard Ostfeld*, Luis A. Ebensperger, Lorie L. Klosterman & Juan C. Castilla	National Geographic Society, USA	1987-1988	USD\$ 25.000
Geographic variation in the behavioral ecology of Chilean cururos (#7347-02)	Eileen A. Lacey*, John Wieckzorek & Luis A. Ebensperger	National Geographic Society	2003-2004	USD\$ 25.000
Ecological causes and fitness consequences of group-living	Loren D. Hayes* & Luis A. Ebensperger	Louisiana Board of Regents Research and Development	2007-2008	USD\$ 80,634
Pacific Basin Biodiversity	Loren D. Hayes*, F. Pezold & Luis	NSF-IRES (National Science	2006-2009	USD\$ 130,846

Ecology and Evolution in Chile and Micronesia (#0553910)	A. Ebensperger	Foundation-International Research Experiences for Students)		
Maternal effects of stress in a plural-breeding rodent (#1210492)	Michael L. Romero*, Carolyn Bauer, Luis Ebensperger & Loren D. Hayes	Doctoral Dissertation Improvement Grant, National Science Foundation, USA	2012-2013	USD\$ 30.000
Intraspecific Variation and Genetic Mechanisms of Animal Sociality (#1261026)	Cecilia Wigal, Margaret Kovach, Loren D. Hayes	National Science Foundation - International Research Experiences for Students	2013-2017	USD\$ 249.801
Collaborative Research: IRES Track I: Stronger together: exploring how communal care reduces individual costs during challenging years	Loren D. Hayes, Jennifer Ellis, Shewanee D. Howard-Baptiste, Carolyn Buaer	National Science Foundation - International Research Experiences for Students (IRES)	Agosto 2019 – Julio 2022	USD\$ 263.356

3.3 Publicaciones Científicas indexadas en Web of Science (ex ISI) (*autor “corresponsal”)

- (099) Correa*, L.A., León, C., Ramírez-Estrada, Ly-Prieto, A., Abades, S., Hayes, L.D., Soto-Gamboa, M. & Ebensperger, L.A. (2021). One for all and all for one: phenotype assortment and reproductive success in masculinized females. *Behavioral Ecology* (en prensa).
- (098) Ebensperger*, L.A., Gómez, C., Aspillaga-Cid, A., León, C., Ramírez-Estrada, J., Correa, L.A., Vera, D.C., Abades, S. & Hayes, L.D. (online). Socially unstable conditions experienced during development prime female *Octodon degus* to shape the phenotype of their own offspring. *Hormones and Behavior* 134:105011.
- (097) Aspillaga-Cid, A., Vera, D.C., Ebensperger, L.A. & Correa*, L.A. (2021). Parental care in male degus (*Octodon degus*) is flexible and contingent upon female care. *Physiology & Behavior* 238:113487
- (096) Ebensperger*, L.A., Quirici, V., Bunster, V., León, C., Ramírez-Estrada, J. & Hayes L.D. (2021). Effects of radio-collars are not contingent on socioecological conditions in degus.

- Journal of Wildlife Management 85:1344-1354.
- (095) Ebensperger*, L.A., Abades, S., Riquelme, J., Correa, L.A. & Hayes, L.D. (2021). Socioecological conditions predict degu social instability and provide limited cues to forecast subsequent breeding conditions. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 75(77):1-15.
- (094) Lacey*, E.A., O'Brien, S., Sobrero, R. & Ebensperger, L.A. (2019) Spatial relationships among free-living cururos (*Spalacopus cyanus*) demonstrate burrow sharing and communal nesting. *Journal of Mammalogy* 100:1918-1927.
- (093) Ebensperger*, L.A., Correa, L.A., Ly Prieto, A., Pérez de Arce, F., Abades, S. & Hayes, L.D. (2019) Multiple mating is linked to social setting, and benefits the males in a communally rearing mammal. *Behavioral Ecology* 30:675-687.
- (092) Bauer*, C.M., Correa, L.A., Ebensperger, L.A. & Romero, L.M. (2019) Stress, sleep, and sex: a review of endocrinological research in *Octodon degus*. *General and Comparative Endocrinology* 273:11–19.
- (091) Hayes*, L.D., Correa, L.A., Abades, S., Gao, C.L. & Ebensperger, L.A. (2019) Male group members are costly to plurally breeding *Octodon degus* females. *Behaviour* 156:1-36.
- (090) Correa*, L.A. León, C., Ramírez-Estrada, J., Ly-Prieto, A., Abades, S., Hayes, L.D., Soto-Gamboa, M. & Ebensperger, L.A. (2018) Highly masculinized and younger males attain higher reproductive success in a social rodent. *Behavioral Ecology* 29:628–636.
- (089) Taig-Johnston, M., Strom, M.K., Calhoun, K., Nowak, K., Ebensperger, L.A. & Hayes* L.D. (2017) The ecological value of long-term studies of birds and mammals in Central America, South America and Antarctica. *Revista Chilena de Historia Natural* 90:7.
- (088) Ebensperger*, L.A., Aracena, S., Avendaño, N., Toro, A., León, C., Ramírez-Estrada, J. & Abades, S. (2017) Social instability decreases alloparental care and quality of weaned offspring in a communally rearing rodent. *Animal Behaviour* 133:195-205.
- (087) Chock*, R.I., Wey, T.W, Ebensperger, L.A. & Hayes, L.D. (2017) Evidence for a behavioral syndrome and negative social assortment by exploratory personality in the communally nesting rodent, *Octodon degus*. *Behaviour* 154:541–562.
- (086) Hayes*, L.D., Ebensperger, L.A., Kelt, D.A., Meserve, P.L., Pillay N., Viblanc, V.A. & Schradin, C. (2017) Long-term field studies on rodents. *Journal of Mammalogy* 98:642–651.
- (085) Correa*, L., León, C., Ramírez-Estrada, Soto-Gamboa, M., Sepúlveda, R. & Ebensperger, L.A. (2016) Masculinized females produce heavier offspring in a group living rodent. *Journal of Animal Ecology* 85:1552-1562.
- (084) Ebensperger*, L.A., Correa, L., León, C., Ramírez-Estrada, Abades, S., Villegas, A. & Hayes, L.D. (2016) The modulating role of group stability on fitness effects of group size is different in females and males of a communally rearing rodent. *Journal of Animal Ecology* 85:1502-1515.
- (083) Rivera*, D.S., Vianna, J.A., Ebensperger, L.A. & Palma, R.E. (2016) Phylogeography and demographic history of the Andean degu, *Octodontomys gliroides* (Rodentia: Octodontidae). *Zoological Journal of the Linnean Society* 178:410–430.
- (082) Ebensperger*, L.A., Pérez de Arce, F., Abades, S. & Hayes, L.D. (2016) Limited and fitness-neutral effects of resource heterogeneity on sociality in a communally rearing rodent. *Journal of Mammalogy* 97:1125-1135.

- (081) Bauer*, C., Ebensperger, L.A., León, C., Ramírez-Estrada, J., Hayes, L.D. & Romero, L.M. (2016) Post-natal development of the degu (*Octodon degus*) endocrine stress response is affected by maternal care. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological and Integrative Physiology* 325A:304–317.
- (080) Sobrero*, R., Fernández-Aburto, P., Ly-Prieto, A., Delgado, S.E., Mpodozis, J. & Ebensperger, L.A. (2016) Effects of habitat and social complexity on brain size, brain asymmetry and dentate gyrus morphology in two octodontid rodents. *Brain, Behavior & Evolution* 87:51–64.
- (079) Davis*, G.T., Vásquez, R.A., Poulin, E., Oda, E., Bazán, E.A., León, C., Ebensperger, L.A. & Hayes, L.D. (2016) Kin and social network structure in two populations of *Octodon degus*. *Journal of Mammalogy* 97:361–372.
- (078) Lapointe, M.A., C. Bauer*, L.A. Ebensperger, J.M. Reed & L.M. Romero (2015) Livetrapping is not biased by the endocrine stress response: a preliminary study in the degu (*Octodon degus*). *Journal of Mammalogy* 96:762–771.
- (077) Bauer*, C., L.D. Hayes, L.A. Ebensperger, J. Ramírez-Estrada, C. León, G.T. Davis & L.M. Romero (2015) Maternal stress and plural breeding with communal care affect development of the endocrine stress response in a wild rodent. *Hormones and Behavior* 75:18–24.
- (076) Ebensperger*, L.A., C. León, J. Ramírez-Estrada, S. Abades, L.D. Hayes, E. Nova, F. Salazar, J.D. Bhattacharjeed & M.I. Becker (2015) Immunocompetence of breeding females is sensitive to cortisol levels but not to communal rearing in the degu (*Octodon degus*). *Physiology & Behavior* 140:61–70.
- (075) Root-Bernstein*, M., M. Bennett, J.J. Armesto & L.A. Ebensperger (2014) Small mammals as indicators of cryptic plant species diversity in the central Chilean plant endemism hotspot. *Global Ecology and Conservation* 2:277–288.
- (074) Rivera*, D.S., S. Abades & L.A. Ebensperger (2014) Sociality of *Octodontomys gliroides* and other octodontid rodents reflect the influence of phylogeny. *Journal of Mammalogy* 95:968–980.
- (073) Lagos* P.A., L.A. Ebensperger & M.E. Herberstein (2014) A quantitative test of the ‘economic’ and ‘optimal’ models of escape behaviour. *Animal Behaviour* 97:221–227.
- (072) Ebensperger*, L.A., Á. Villegas, S. Abades & L.D. Hayes (2014) Mean ecological conditions modulate the effects of group-living and communal rearing on offspring production and survival. *Behavioral Ecology* 25:862–870.
- (071) Sobrero*, R., O. Inostroza-Michael, C.E. Hernández & L.A. Ebensperger (2014) Phylogeny modulates the effects of ecological conditions on group-living across Hystricognath rodents. *Animal Behaviour* 94:27–34.
- (070) Sobrero* R., A. Ly Prieto & L.A. Ebensperger (2014) Activity, overlap of range areas, and sharing of resting locations in the moon-toothed degu, *Octodon lunatus*. *Journal of Mammalogy* 95:91–98.
- (069) Bauer*, C., L.D. Hayes, L.A. Ebensperger & L.M. Romero (2014) Seasonal variation in the degu (*Octodon degus*) endocrine stress response. *General and Comparative Endocrinology* 197:26–32.
- (068) Root-Bernstein* M. & L.A. Ebensperger (2013) A meta-analysis of the effects of small mammal disturbances on species diversity, richness and plant biomass. *Austral Ecology*

- 38:289–299.
- (067) Ardiles A.O. J. Ewer, M.L. Acosta, A. Kirkwood, A.D. Martinez, L.A. Ebensperger, F. Bozinovic, T.M. Lee & A.G. Palacios* (2013) *Octodon degus* (Molina 1782): A model in comparative biology and biomedicine. *Cold Spring Harbor Protocols* 8:312-318.
- (066) Wey* T.W., J.R. Burger, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2013) Reproductive correlates of social network variation in plural breeding degus (*Octodon degus*). *Animal Behaviour* 85:1407-1414.
- (065) Ebensperger* L.A., D. Tapia, J. Ramírez-Estrada, C. León, M. Soto-Gamboa & Loren D. Hayes (2013) Fecal cortisol levels predict breeding but not survival of females in the short-lived rodent, *Octodon degus*. *General and Comparative Endocrinology* 186:164–171.
- (064) Bauer* C.M., N.K. Skaff, A.B. Bernard, J.M. Trevino, J.M. Ho, L.M. Romero, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2013) Habitat type influences endocrine stress response in the degu (*Octodon degus*). *General and Comparative Endocrinology* 186:136–144.
- (063) Quirici* V., M. Palma, R. Sobrero, S. Faugeron & L.A. Ebensperger (2013) Relatedness does not influence vigilance in a population of the social rodent *Octodon degus*. *Acta Ethologica* 16:1-8.
- (062) Ebensperger* L.A., D.S. Rivera & L.D. Hayes (2012) Direct fitness of group living mammals varies with breeding strategy, climate, and fitness estimates. *Journal of Animal Ecology* 81:1013–1023.
- (061) Ebensperger* L.A., R. Sobrero, F. Vargas, R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, V. Quirici, J.R. Burger, R. Quispe, C.P. Villavicencio, R.A. Vásquez and L.D. Hayes (2012) Ecological influences on group living in two populations of the communally rearing rodent, *Octodon degus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 66:261–274.
- (060) Burger* J.R., A.S. Chesh, P. Muñoz, F. Fredes, L.A. Ebensperger, L.D. Hayes (2012) Sociality, exotic ectoparasites, and fitness in the plural breeding rodent *Octodon degus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 66:57–66.
- (059) Ebensperger* L.A., Ramírez-Estrada J., León C., R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, R. Sobrero, V. Quirici, J.R. Burger, M. Soto-Gamboa & L.D. Hayes (2011) Sociality, glucocorticoids and direct fitness in the communally rearing rodent, *Octodon degus*. *Hormones and Behavior* 60:346–352.
- (058) Quirici* V., S. Faugeron, L.D. Hayes & L.A. Ebensperger (2011) Absence of kin structure in a population of the communal rearing rodent *Octodon degus*. *Behavioral Ecology* 22:248-254.
- (057) Quirici* V., S. Faugeron, L.D. Hayes & L.A. Ebensperger (2011) The influence of group size on natal dispersal in the communally rearing and semifossorial rodent, *Octodon degus*. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 65:787-798.
- (056) Ebensperger* L.A., A.S. Chesh, R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, V. Quirici, J.R. Burger, R. Sobrero & L.D. Hayes (2011) Burrow limitations and group living in the communally rearing rodent, *Octodon degus*. *Journal of Mammalogy* 92:21-30.
- (055) Hayes* L.D., J.R. Burger, M. Soto-Gamboa, R. Sobrero & L.A. Ebensperger (2011) Towards an integrative model of sociality in caviomorph rodents. *Journal of Mammalogy* 92:65-77.
- (054) Long* C.V. & L.A. Ebensperger (2010) Pup growth rates and breeding female weight

- changes in two populations of captive bred degus (*Octodon degus*), a precocial caviomorph rodent. *Reproduction in Domestic Animals* 45:975–982.
- (053) Ebensperger* L.A., N. Ramírez-Otarola, C. León, M.E. Ortiz & H.B. Croxatto (2010) Early fitness consequences and hormonal correlates of parental behaviour in the social rodent, *Octodon degus*. *Physiology and Behavior* 101:509-517.
- (052) Blumstein* D.T., L.A. Ebensperger, L.D. Hayes, R.A. Vásquez, T.H. Ahern, J.R. Burger, A.G. Dolezal, A. Dosmann, G.G. González-Mariscal, B.N. Harris, E.A. Herrera, E.A. Lacey, J. Mateo, L. McGraw, D. Olazábal, M. Ramenofsky, D.R. Rubenstein, S.A. Sakhal, W. Saltzman, C. Sainz-Borgo, M. Soto-Gamboa, M.L. Stewart, T.W. Wey, J.C. Wingfield & L.J. Young (2010) Towards an integrative understanding of social behavior: new models and new opportunities. *Frontiers in Behavioral Neuroscience* 4:1-9.
- (051) Quirici* V., R.A. Castro, L. Ortiz-Tolhuysen, A.S. Chesh, J.R. Burger, E. Miranda, A. Cortés, L.D. Hayes & L.A. Ebensperger (2010) Seasonal variation in the range areas of the diurnal rodent *Octodon degus*. *Journal of Mammalogy* 91:458–466.
- (050) Zapata* B., L. Correa, M. Soto-Gamboa, E. Latorre, B.A. González and L.A. Ebensperger (2010) Allosuckling allows growing offspring to compensate for insufficient maternal milk in farmed guanacos (*Lama guanicoe*). *Journal of Applied Animal Behaviour Science* 122:119–126.
- (049) Sobrero* R., V. Campos, S.M. Giannoni & L.A. Ebensperger (2010) *Octomys mimax* (Rodentia: Octodontidae). *Mammalian Species* 42:49-57.
- (048) Lagos* P.A., A. Meier, L. Ortiz Tolhuysen, R.A. Castro, F. Bozinovic & L.A. Ebensperger (2009) Flight initiation distance is differentially sensitive to the costs of staying and leaving food patches in a small-mammal prey. *Canadian Journal of Zoology* 87:1016-1023.
- (047) Burger* JR, A.S. Chesh, L. Ortiz Tolhuysen, R.A. Castro, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2009) The influence of trap type on evaluating population structure of the semifossorial and social rodent *Octodon degus*. *Acta Theriologica* 54:311–320.
- (046) Zapata* B., B.A. González & L.A. Ebensperger (2009) Allonursing in captive guanacos, *Lama guanicoe*: milk theft or misdirected parental care? *Ethology* 115: 731–737.
- (045) Soto-Gamboa* M., S. Gonzalez, L.D. Hayes & L.A. Ebensperger (2009) Validation of a radioimmunoassay for measuring fecal cortisol metabolites in the hystricomorph rodent, *Octodon degus*. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology* 311A:496-503.
- (044) Hayes* L.D., A.S. Chesh, R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, J.R. Burger, J. Bhattacharjee & L.A. Ebensperger (2009) Fitness consequences of group living in the degu *Octodon degus*, a plural breeder rodent with communal care. *Animal Behaviour* 78: 131–139.
- (043) Ebensperger* L.A., A.S. Chesh, R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, V. Quirici, J.R. Burger & L.D. Hayes (2009) Instability rules social groups in the communal breeder rodent *Octodon degus*. *Ethology* 15:540–554.
- (042) Quan*, Y.F., M.D. MacManes, L.A. Ebensperger, E.A. Lacey & L.D. Hayes (2009) Isolation and characterization of polymorphic microsatellite loci from *Octodon degus*. *Molecular Ecology Resources* 9:999-1001.
- (041) Zapata* B., G. Gaete, L.A. Correa, B.A. González & L.A. Ebensperger (2009) A case of allosuckling in wild guanacos (*Lama guanicoe*). *Journal of Ethology* 27:295–297.

- (040) Ebensperger* L.A. & L.D. Hayes (2008) On the dynamics of rodent social groups. *Behavioural Processes* 79:85–92.
- (039) Quirici, V., R. Castro, J. Oyarzún & L.A. Ebensperger* (2008) Evidence of social monitoring during foraging in a diurnal small mammal. *Animal Cognition* 11:441-448.
- (038) Ebensperger* L.A., R. Sobrero, V. Campos & S.M. Giannoni (2008) Activity, range areas, and nesting patterns in the viscacha rat, *Octomys mimax*: implications for its social organization. *Journal of Arid Environments* 72:1174–1183.
- (037) Naya* D.E., L.A. Ebensperger, P. Sabat & F. Bozinovic (2008) Digestive and metabolic flexibility allows female degus to cope with lactation costs. *Physiological Biochemistry and Physiology* 81:186-194.
- (036) Villegas, M.J., Aron, A. & L.A. Ebensperger* (2007) The influence of wave exposure on the foraging activity of marine otter, *Lontra felina* (Molina, 1782) (Carnivora: Mustelidae) in northern Chile. *Journal of Ethology* 25:281-286.
- (035) Becker, M.I., A.E. De Ioannes, C. León & L.A. Ebensperger* (2007) Breeding females of the caviomorph rodent, *Octodon degus*, transfer antibodies to their offspring during pregnancy and lactation. *Journal of Reproductive Immunology* 74:68–77.
- (034) Hayes* L.D., Chesh, A. & L.A. Ebensperger (2007) Ecological predictors of range areas and use of burrow systems in the diurnal rodent, *Octodon degus*. *Ethology* 113:155-165.
- (033) Ebensperger* L.A., M.J. Hurtado & C. León (2007) An experimental examination of the consequences of communal versus solitary breeding on maternal condition and the early post-natal growth and survival of degu, *Octodon degus*, pups. *Animal Behaviour* 73:185-194.
- (032) Ebensperger* L.A., P. Taraborelli, S.M. Giannoni, M.J. Hurtado, C. León & F. Bozinovic (2006) Nest and space use in a highland population of the lesser cavy, *Microcavia australis*. *Journal of Mammalogy* 87:834–840.
- (031) Ebensperger* L.A., M.J. Hurtado & I. Valdivia (2006) Lactating females do not discriminate between their own young and unrelated pups in the communally breeding rodent, *Octodon degus*. *Ethology* 112:921-929.
- (030) Ebensperger* L.A., M.J. Hurtado & R. Ramos-Jiliberto (2006) Vigilance and collective detection of predators in degus (*Octodon degus*). *Ethology* 112:879-887.
- (029) Ebensperger* L.A. & D.T. Blumstein (2006) Sociality in New World hystricognath rodents is linked to predators and burrow digging. *Behavioral Ecology* 17:410-418.
- (028) Ebensperger* L.A. & M.J. Hurtado (2005) On the relationship between herbaceous cover and vigilance activity of degus (*Octodon degus*). *Ethology* 111:593-608.
- (027) Ebensperger* L.A. & M.J. Hurtado (2005) Seasonal changes in the time budget of degus, *Octodon degus*. *Behaviour* 142:91-112.
- (026) Urrejola D., E.A. Lacey*, J. Wiczorek & L.A. Ebensperger (2005) Daily activity of the subterranean rodent, *Spalacopus cyanus* under natural conditions. *Journal of Mammalogy* 86:302-308.
- (025) Bozinovic* F., M.J. Carter & L.A. Ebensperger (2005) A test of the thermal-stress and the cost-of-burrowing hypotheses among populations of the subterranean rodent *Spalacopus cyanus*. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 140:329-336.

- (024) Ebensperger* L.A., M.J. Hurtado, M. Soto-Gamboa, E.A. Lacey & A.T. Chang (2004) Communal nesting and kinship among degus (*Octodon degus*). *Naturwissenschaften* 91:391-395.
- (023) Ebensperger* L.A. & P.K. Wallem (2002) Grouping increases the ability of the social rodent, *Octodon degus*, to detect predators when using exposed microhabitats. *Oikos* 98:491-497.
- (022) Ebensperger* L.A., C. Veloso & P.K. Wallem (2002) Do female degus communally nest and nurse their pups? *Journal of Ethology* 20:143-146.
- (021) Ebensperger* L.A. & A. Caiozzi (2002) Male degus, *Octodon degus*, modify their dustbathing behavior in response to social familiarity of previous dustbathing marks. *Revista Chilena de Historia Natural* 75:157-163.
- (020) Vásquez* R.A., L.A. Ebensperger & F. Bozinovic (2002) The effect of microhabitat on running velocity, intermittent locomotion, and vigilance in a diurnal rodent. *Behavioral Ecology* 13:182-187.
- (019) Ebensperger* L.A. (2001) A review of the evolutionary causes of rodent group-living. *Acta Theriologica* 46:115-144.
- (018) Ebensperger* L.A. & H. Cofré (2001) On the evolution of group-living in the New World cursorial hystricognath rodents. *Behavioral Ecology* 12:227-236.
- (017) Ebensperger* L.A. (2001) No infanticide in the hystricognath rodent, *Octodon degus*: does ecology play a role? *Acta Ethologica* 3:89-93.
- (016) Ebensperger* L.A. & F. Bozinovic (2000) Energetics and burrowing behaviour in the semifossorial degu, *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). *Journal of Zoology, London* 252:179-186.
- (015) Ebensperger* L.A., C. Botto-Mahan & R.H. Tamarin (2000) Nonparental infanticide in meadow voles, *Microtus pennsylvanicus*: the influence of nutritional benefits. *Ethology Ecology & Evolution* 12:149-160.
- (014) Ebensperger* L.A. (2000) Dustbathing and intra-sexual communication of social degus, *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 73:359-365.
- (013) Ebensperger* L.A. & F. Bozinovic (2000) Communal burrowing in the hystricognath rodent, *Octodon degus*: a benefit of sociality? *Behavioral Ecology and Sociobiology* 47:365-369.
- (012) Kunz* T.H. & L.A. Ebensperger (1999) Why does infanticide seem so rare in bats? *Acta Chiropterologica* 1:17-29.
- (011) Ebensperger* L.A. (1998) Sociality in rodents: the New World fossorial hystricognaths as study models. *Revista Chilena de Historia Natural* 71:65-77.
- (010) Ebensperger* L.A. (1998) Strategies and counterstrategies to infanticide in mammals. *Biological Reviews* 73:321-346.
- (009) Ebensperger* L.A. (1998) The potential effects of protected nests and cage complexity on maternal aggression in house mice. *Aggressive Behavior* 24:385-396.
- (008) Ebensperger* L.A. (1998) Do female rodents use promiscuity to prevent male infanticide? *Ethology Ecology & Evolution* 10:129-141.
- (007) Ebensperger* L.A. & R.H. Tamarin (1997) Use of fluorescent powder to infer mating activity of male rodents. *Journal of Mammalogy* 78:888-893.
- (006) Ebensperger* L.A. & C. Botto-Mahan (1997) Use of habitat, size of prey, and food-niche

- relationships of two sympatric otters in southernmost Chile. *Journal of Mammalogy* 78:222-227.
- (005) Ebensperger* L.A. (1996) The fasting endurance hypothesis: the case of two rodent species from central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 69:57-65.
- (004) Ebensperger* L.A. & J.A. Simonetti (1996) Microclimate and selection of microhabitat in cricetid rodents of central Chile: a test between biophysical and experimental approaches. *Mammalia* 60:195-209.
- (003) Ebensperger* L. & J.C. Castilla (1992) Selección de hábitat en tierra por la nutria marina, *Lutra felina*, en Isla Pan de Azúcar, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 65:429-434.
- (002) Ebensperger* L.A., J.E. Mella & J.A. Simonetti (1991) Trophic-niche relationships among *Galictis cuja*, *Dusicyon culpaeus*, and *Tyto alba* in central Chile. *Journal of Mammalogy* 72:820-823.
- (001) Ebensperger L., F. Bozinovic* & M. Rosenmann (1990) Tasa metabólica promedio diaria como predictor del gasto energético de roedores en la naturaleza. *Revista Chilena de Historia Natural* 63:83-89.

3.5 Otras Publicaciones Científicas, no Web of Science (n=3)

- (03) Root-Bernstein* M., A. Fierro, Armesto J. & L.A. Ebensperger (2013) Avian ecosystem functions are influenced by small mammal ecosystem engineering. *BMC Research Notes* 6:549.
- (02) Ebensperger* L. & J.C. Castilla (1991) Conducta y densidad poblacional de *Lutra felina* en Isla Pan de Azúcar (III Región), Chile. *Medio Ambiente (Chile)* 11:79-83.
- (01) Ostfeld* R.S., L. Ebensperger, L.L. Klosterman & J.C. Castilla (1989) Foraging, activity budget, and social behavior of the South American marine otter, *Lutra felina*. *National Geographic Research* 5:422-438.

3.4 Libros y Capítulos de Libro

Ebensperger*, L.A. & A. Labra, eds. (2020) 561. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Ebensperger*, L.A. & L.D. Hayes, eds. (2016) *Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative view*. Wiley-Blackwell, UK.

3.4 Capítulos de Libro

Ebensperger*, L.A. & A. Labra (2020) Introducción al comportamiento social. Pp. 15-23, en: Ebensperger, L.A. & A. Labra (eds) *Comportamiento social de la fauna nativa de Chile*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

Labra, A., Pérez de Arce, F. & L.A. Ebensperger (2020) Introducción al comportamiento social. Pp. 25-45, en: Ebensperger, L.A. & A. Labra (eds) *Estudios conductuales en la fauna nativa de Chile: posibles especies modelos*. Ediciones UC, Santiago, Chile.

- Ebensperger*, L.A. (2020) Sociabilidad en vertebrados e invertebrados. Pp. 47-152, en: Ebensperger, L.A. & A. Labra (eds) Comportamiento social de la fauna nativa de Chile. Ediciones UC, Santiago, Chile.
- Ebensperger*, L.A. & L.D. Hayes (2016) Introduction. Pp. xv-xxvi, en: Ebensperger, L.A. & L.D. Hayes (eds) Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative approach. Wiley-Blackwell, UK.
- Ebensperger*, L.A. & L.D. Hayes (2016) Causes and evolution of group-living. Pp. 173-200, en: Ebensperger, L.A. & L.D. Hayes (eds) Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative approach. Wiley-Blackwell, UK.
- Ebensperger*, L.A. & L.D. Hayes (2016) An integrative view of caviomorph social behavior. Pp. 326-355, en: Ebensperger, L.A. & L.D. Hayes (eds) Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative approach. Wiley-Blackwell, UK.
- Hayes*, L.D. & L.A. Ebensperger (2016) Fitness consequences of social systems. Pp. 306-325, en: Ebensperger, L.A. & L.D. Hayes (eds) Sociobiology of caviomorph rodents: an integrative approach. Wiley-Blackwell, UK.
- Ebensperger* L.A. & D.T. Blumstein (2007) Nonparental infanticide. Pp. 267-279, en: Wolff J.O. & P.W. Sherman (eds) Rodent societies: an ecological and evolutionary perspective. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, USA, 744 pp. ISBN: 978-0-226-90537-2
- Lacey* E.A. & L.A. Ebensperger (2007) Social structure in Octodontid and Ctenomyid rodents. Pp. 403-415, en: Wolff J.O. & P.W. Sherman (eds) Rodent societies: an ecological and evolutionary perspective. University of Chicago Press, Chicago, Illinois, USA, 744 pp. ISBN: 978-0-226-90537-2
- Veloso* C., R.A. Vásquez & L.A. Ebensperger (2004) Antecedentes sobre biología reproductiva de los roedores silvestres chilenos. Pp. 377-383, en: Iriarte A, C Tala, B González, B Zapata, G González & M Maino (eds) Cría en cautividad de fauna chilena. Servicio Agrícola y Ganadero, Parque Metropolitano (Zoológico Nacional), Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias (Universidad de Chile), Santiago, Chile.
- Ebensperger* L.A. (2003) Restricciones fisiológicas y evolución de la sociabilidad en roedores. Pp. 463-480, en: Bozinovic F. (ed) Fisiología ecológica y evolutiva de animales: conceptos y casos de estudio. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

3.6 Presentaciones a Congresos

3.6.1 Conferencias Plenarias Internacionales

- Ebensperger L.A. (2015) "Beneficios de la vida en grupos, no siempre evidentes". Charla Plenaria, XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Santa Fe, 24-27 de noviembre, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.
- Ebensperger L.A. (2015) "Deafíos conceptuales drivados de combinaciones inusuales de atributos soecioecológicos y de historia de vida en el roedor caviomorfo *Octodon degus*". "Simposio Sociobiología de roedores caviomorofos: nuevos modelos de estudio, nuevas oportunidades". XXVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Santa Fe, 24-27 de noviembre, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina.

- Ebensperger L.A. (2012) Towards an integrative model of sociality in rodents. Charla invitada al Simposio "Aproximaciones Etológicas a la Sociabilidad". XXX Encontro Anual de Etologia & III Simpósio Latino Americano de Etologia, 14-17 noviembre, Ribeirão Preto, SP, Brasil.
- Ebensperger L.A. (2011) Direct fitness of group living mammals varies with breeding strategy, climate, and fitness estimates" Fitness consequences of sociality in the communally rearing rodent, *Octodon degus*". Westfälische Wilh Eims Universität, Institute of Neuro and Behavioral Biology, Germany.
- Ebensperger L.A. (2011) Direct fitness of group living mammals varies with breeding strategy, climate, and fitness estimates". "Reduction of Phenotypic Plasticity in Behavior", Westfälische Wilh Eims Universität, Institute of Neuro and Behavioral Biology, Germany.
- Ebensperger L.A. (2011) "Fitness consequences of sociality in the communally rearing rodent, *Octodon degus*". Otto-von-Guericke Universität Magdeburg Fakultät für Naturwissenschaften Institut für Biologie, Germany.
- Ebensperger, L.A. (2009) Inconsistencia entre posibles beneficios y consecuencias reproductivas de la vida social en el roedor *Octodon degus*: búsqueda de posibles explicaciones. Conferencia invitada en las Segundas Jornadas Uruguayas de Comportamiento Animal, Montevideo, Uruguay.
- Ebensperger, L.A. (2009) Evolución de la sociabilidad: hacia una teoría integrada entre causas ecológicas y mecanismos proximales. Conferencia invitada en la Primera Escuela Latinoamericana de Evolución, Montevideo, Uruguay.

3.6.2 Conferencias Nacionales

- Ebensperger L.A. (2018) Como los beneficios de la vida social dependen de la estabilidad de los grupos. Expositor Invitado en el XIII Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile. Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Universidad de Concepción, Concepción, 3-6 de octubre de 2018, Chile.

3.6.3 Presentaciones en Simposios, Talleres, o Mesas Redondas

- Ebensperger, L.A., Abades, S. & Hayes, L.D. (2019) On the Complex Social Life of Degus. Presentación en el "First International Workshop on Octodon degus: a Natural Model from Cellular Biology to Behavioral Ecology". Puerto Williams, Chile.
- Ebensperger, L.A., Abades, S. & Hayes, L.D. (2018) Social instability decreases communal care and interferes with the ability of mothers to buffer offspring. Presentación en el Simposio "Social instability: direct fitness consequences and underlying physiological mechanisms". 9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, 9-12 agosto de 2018, Reino Unido.
- Soto-Gamboa M., L.A. Correa, R. Sobrero, & L.A. Ebensperger (2012) Estudio del comportamiento de los roedores Caviomorfos: presente y futuro. Presentación en el Simposio "Biología de los Roedores Caviomorfos: Diversidad y Evolución". Segundo Congreso Latinoamericano de Mastozoología & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología, 6-9 noviembre, Buenos Aires, Argentina.

- Ebensperger L.A., Rivera D. & L.D. Hayes (2010) Fitness consequences of sociality across mammals: a meta-analysis. Presentación en el Simposio "Variation in fitness consequences of mammalian sociality". V European Conference on Behavioural Biology, 16-18 Julio, Ferrara, Italia.
- Hayes L.D. & L.A. Ebensperger (2007) Allonursing in rodents: an examination of alternative hypotheses. Presentación en simposio titulado "Allonursing: an adaptive behaviour in mammals? XXX International Ethological Conference, Halifax, Canada.
- Zapata B. & L.A. Ebensperger (2007) Parental care in South American camelids: the role of allosuckling. Presentación en simposio "Allonursing: an adaptive behaviour in mammals? XXX International Ethological Conference, Halifax, Canada.
- Ebensperger L.A. & Vásquez R.A. (2004) "Sociabilidad en roedores histricoñatos del Neotrópico: diversas oportunidades aún poco exploradas". Presentación en el Simposio "Evolución del comportamiento social". Segunda Reunión Binacional de Ecología Chile-Argentina, 31 de octubre-5 de noviembre, Mendoza, Argentina.
- Ebensperger L.A. (2003) Evolution of group-living among ground-dwelling hystricognath rodents: the case of *Octodon degus*. Presentación en el simposio "Sociality in South American Rodents", versión XXVIII de International Ethological Conference, Florianópolis, Brasil.
- Ebensperger L.A. (2001) Análisis comparado de la sociabilidad en roedores histricoñatos del Neotrópico. Presentación en el simposio "Avances recientes en ecología del comportamiento y sus relaciones con otros ámbitos de la ecología". Primera Reunión Bianual de Ecología, Bariloche, Argentina.

3.6.4 Comunicaciones Libres

- Hayes, L.D., Carroll, K., Gao, L. & Ebensperger, L.A. (2017) Fitness consequences of sociality in *Octodon degus*: Are benefits of increasing group size under harsh conditions offset by costs of high network strength? 35th International Ethological Conference y Summer Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour, Estoril, 30 de julio al 4 de agosto de 2017, Portugal.
- Strom, M.K., Ebensperger, L.A., Nowak, K., Calhoun, K., Taig-Johnson, M.R., Hetteña, A., Romero, L.M., Bauer, C.M., Abbot, P. & Hayes, L.D. (2017) Are ectoparasites or their bacterial communities correlated with the endocrine stress response in degus (*Octodon degus*)? Annual Meeting of the The Society for Integrative and Comparative Biology, 4-8 de enero de 2017, New Orleans, Estados Unidos de América.
- Hayes, L.D., Carroll, K., Gao, L. & Ebensperger, L.A. (2017) Fitness consequences of sociality in *Octodon degus*: Are benefits of increasing group size under harsh conditions offset by costs of high network strength? 35th International Ethological Conference y Summer Meeting of the Association for the Study of Animal Behaviour, Estoril, 30 de julio al 4 de agosto de 2017, Portugal.
- Sobrero R., Ebensperger L.A. & Mpodozis, J. (2016) Dentate gyrus folding per brainhemispheres do not vary with habitat complexity in two octodontid rodents. World Congress on Brain, Behavior and Emotions 2016, 12 al 15 de junio, Buenos Aires, Argentina.

- Ebensperger, L.A., Abades, S. & Hayes, L.D. (2016) Group stability modulates social benefits in a plural breeding rodent. 16th Congress of the International Society for Behavioral Ecology, Exeter, 28 de julio al 2 de agosto de 2016, Inglaterra.
- Nowak, N., Strom, M.K., Ebensperger, Calhoun, K., Hettena, A., Taig-Johnston, M., Bauer, C., Romero, M., Abbot, P., Leganand, A. & Hayes, L.D. (2016) Habitat specific variation in stress physiology of *Octodon degus*. 96th Annual Meeting of the American Society of Mammalogists, Mineapolis, 24-28 de junio de 2016, Estados Unidos de América.
- Hayes, L.D. & Ebensperger, L.A. (2016) Costly breeding: Why do females breed plurally? 16th Congress of the International Society for Behavioral Ecology, Exeter, 28 de julio al 2 de agosto de 2016, Inglaterra.
- Ebensperger L.A., Villegas, A. & Hayes L.D. (2013) Mean and variance in ecological conditions influence fitness consequences of group-living and communal rearing in the rodent *Octodon degus*. Behaviour 2013: joint meeting of the 33rd International Ethological Conference (IEC) & the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), 4-8 August, Newcastle-Gateshead, United Kingdom.
- Wey, T., Burger, J.R., Ebensperger L.A. & L.D. Hayes (2013) Structure and reproductive correlates of females social relations in plural-breeding rodents. Behaviour 2013: joint meeting of the 33rd International Ethological Conference (IEC) & the Association for the Study of Animal Behaviour (ASAB), 4-8 August, Newcastle-Gateshead, United Kingdom.
- Hayes L.D., C. Bauer, L.M. Romero, D. Tapia & L.A. Ebensperger (2012) Living in groups: why do females with low reproductive success remain social and communally care for offspring? 14th Congress of the International Society for Behavioral Ecology, 12-18 agosto, Lund, Suecia.
- Sobrero R., A. Ly Prieto & L.A. Ebensperger (2012) Actividad, ámbito de hogar y uso de refugios en el degú costino *Octodon lunatus*. Segundo Congreso Latinoamericano de Mastozoología & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología, 6-9 noviembre, Buenos Aires, Argentina.
- Sobrero R., C.E. Hernández, O. Inostroza-Michael & L.A. Ebensperger (2012) Estimando la importancia de la historia y su incerteza sobre el efecto del comportamiento cavador, tamaño corporal y cobertura vegetal en la sociabilidad de *Histicognatos*. Segundo Congreso Latinoamericano de Mastozoología & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología, 6-9 noviembre, Buenos Aires, Argentina.
- Rivera D.S., G. Villanueva & L.A. Ebensperger (2012) Actividad, ámbito de hogar, patrones de nidificación, y sus consecuencias sobre la organización social en la rata cola de pincel *Octodontomys gliroides*. Segundo Congreso Latinoamericano de Mastozoología & XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología, 6-9 noviembre, Buenos Aires, Argentina.
- Sobrero R., A. Ly Prieto, P. Fernández-Aburto, J. Mpodozis & L.A. Ebensperger (2012) The effects of habitat complexity and social behavior on some brain structures in South American, Octodontid rodents. Association for the Study of Animal Behaviour, Winter Meeting on Cognition in the Wild, Zoological Society of London, Londres, Inglaterra.
- Correa L., Ebensperger L.A., Hayes L.D. & M. Soto-Gamboa (2011) Efecto del nivel de masculinización sobre la estructura jerárquica en *Octodon degus*. Reunión Anual No. 54, Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Frugone M.J., Ebensperger L.A. & M. Soto-Gamboa (2011) Patrón de actividad, ámbito de hogar

- y uso compartido de nidos en el roedor semifosorial *Aconaemys porteri*. Reunión Anual No. 54, Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
- Ebensperger L.A., Soto-Gamboa M. & Hayes L.D. (2009) Do physiological stress levels mirror fitness consequences of group living in the communally rearing rodent (*Octodon degus*). XXXI International Ethological Conference, Rennes, France.
- Burger JR, A.S. Chesh, R.A. Castro, L. Ortiz Tolhuysen, I. Torre, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2009) La influencia del tipo de trampa en la evolución de la estructura poblacional del roedor *Octodon degus* en Chile central. IX Jornadas de la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos, Bilbao, España.
- Ebensperger, L.A., V. Quirici, R.J. Burger & L.D. Hayes (2008) Altas tasas de recambio caracterizan la dinámica de los grupos sociales en el roedor caviomorfo, *Octodon degus*. XII Congreso Nacional y IX Iberoamericano de Etología, Valencia, España.
- Quirici V. & L.A. Ebensperger (2008) Correlatos proximales de la dispersión en el roedor *O. degus*: masa corporal y ambiente social. Reunión Anual No. 41, Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
- Lacey E.A., L.A. Ebensperger, S.H. Braude & J.R. Wiczorek (2008) Diet, space use, and sociality in subterranean rodents: new insights from tuco-tucos and cururos. Congreso No. 12, International Society for Behavioral Ecology, Ithaca (New York), USA.
- Burger, R.J., R. Castro, L. Ortiz, A.S. Chesh, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2008) A general island model of social hosts and parasitism. Reunión Anual No. 93, Ecological Society of America, Milwaukee (Wisconsin), USA.
- Chesh, A., R. Castro, L. Ortiz, L.A. Ebensperger & L.D. Hayes (2007) Group-size mediated effects of ectoparasites on fitness in *Octodon degus*. Reunión Anual No. 87, American Society of Mammalogists, Albuquerque, New Mexico, USA.
- Bustamante, D. M., F. Vargas & L.A. Ebensperger (2007) Caracterización de las preferencias y rasgos sexuales, y su relación con rasgos de historia de vida, en una población de *Poecilia reticulata*. Cuarto Congreso de Ecología, Arequipa, Perú.
- Bustamante, D. M. & L.A. Ebensperger (2007) Evolución correlacionada entre preferencia y dimorfismo sexual en el género *Poecilia*. Tercera Reunión Binacional de Ecología Chile-Argentina, La Serena, Chile.
- Quirici V., R. Castro, L. Ortiz, A.S. Chesh, L.D. Hayes & L.A. Ebensperger (2007) Hembras de *Octodon degus* (Rodentia, Octodontidae) no modifican su ámbito de hogar en respuesta a cambios estacionales en la disponibilidad de alimento. Cuarto Congreso de Ecología, Arequipa, Perú.
- Hayes, L.D., Chesh, A., & Ebensperger, L.A. (2006) Functional significance and fitness consequences of group-living in *Octodon degus*. Association of Southeastern Biologists annual conference, Gatlinburg, Tennessee, USA.
- Chesh, A., Ebensperger, L.A. and Hayes, L.D. (2006) Ecological correlates of group-living in *degus*. Association of Southeastern Biologists annual conference, Gatlinburg, Tennessee, USA.
- Lacey E.A., Ebensperger L.A. & Wiczorek J.R. (2006) Eating on the run? Food resources, space use and sociality in cururos. Reunión Anual No. 86, American Society of Mammalogists, 17-21 Junio 2006, University of Massachusetts at Amherst, Massachusetts, USA.
- Hayes, L.D., Chesh, A., & Ebensperger, L.A. (2006) Fitness consequences of group-living in a wild

- population of the rodent *Octodon degus*. Congreso No. 11, International Society for Behavioral Ecology, 23-28 de Junio, Tours, Francia.
- Zapata, B., Ebensperger, L., Latorre, E., González, B., Fernández, F., Leyton, A., Raggi, L.A. (2006) Amamantamiento de crías ajenas en guanacos en cautiverio: cuidado maternal mal dirigido o robo de la leche? IV Congreso Mundial sobre Camélidos, 11-15 de octubre, Santa María, Catamarca, Argentina.
- Zapata, B., Ebensperger, L., Latorre, E., Raggi, L.A. (2006) Amamantamiento de crías ajenas en guanacos (*Lama guanicoe*) en cautiverio. XI Congreso Nacional, VIII Congreso Iberoamericano de Etología. Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España.
- Lacey E.A., Ebensperger L.A. & Wieczorek J.R. (2005) Intraspecific variation in space use by cururos (*Spalacopus cyanus*): implications for sociality. Ninth International Mammalogical Conference (formerly the ITC), 31 julio- 5 de agosto, Sapporo, Japón.
- Valdivia, I., Hurtado, M.J. & Ebensperger L.A. (2005) Las hembras de *Octodon degus* no discriminan entre crías propias y ajenas durante la lactancia. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Hotel Pucón, Pucón, Chile.
- Quirici, V., Castro, R. & Ebensperger L.A. (2005) Evaluación experimental de monitoreo social de compañeros de grupo por parte del roedor *Octodon degus* durante el forrajeo. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, Hotel Pucón, Pucón, Chile.
- Villegas M.J., L.A. Ebensperger & A. Aron (2004) Selectividad de presas por parte de la nutria marina, *Lontra felina*, en el norte de Chile. XXIV Congreso de Ciencias del Mar, 17-20 Mayo, Universidad Católica del Norte, Coquimbo, Chile.
- Hurtado M.J., M. Soto-Gamboa, E.A. Lacey, A.T. Chang & Ebensperger L.A. (2004) Communal nesting and kinship among degus (*Octodon degus*). Reunión Anual No. 84, American Society of Mammalogists, 12-16 Junio 2004, Arcata, California, USA.
- Hurtado M.J. & Ebensperger L.A. (2004) Costs and benefits of communal nesting to female degus (*Octodon degus*). Reunión Anual No. 84, American Society of Mammalogists, 12-16 Junio 2004, Arcata, California, USA.
- Carter M.J., Ebensperger L.A. & Bozinovic F. (2004) La hipótesis del estrés térmico y del costo de cavar en el roedor subterráneo *Spalacopus cyanus*. XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
- Lacey E.A., Ebensperger L.A. & Wieczorek J.R. (2002) Never trust a rodent: capture localities are poor predictors of group composition in coruros. Reunión Annual No. 82, American Society of Mammalogists, 15-19 Junio 2002, Lake Charles, Louisiana, USA.
- Ebensperger L.A. (2000) Sociabilidad en el roedor caviomorfo *Octodon degus*: influencia del riesgo de depredación y del costo de excavación. Quintas Jornadas de Etología, Universidad Católica de Temuco, Temuco, Chile.
- Ebensperger L.A. & Wallem P.K. (2000) Influencia del riesgo de depredación sobre la vida en grupo de *Octodon degus*. Reunión Anual No. 43 de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
- Ebensperger L.A. & Cofré H. (1999) Comparative analyses of sociality in the South American hystricognath rodents. Encuentro Anual No. 79, American Society of Mammalogists, University of Washington, Seattle, Washington, USA.
- Ebensperger L.A., Sartori D. & Bozinovic F. (1998) Sociabilidad en *Octodon degus*: importancia del costo de cavar. Séptimo Encuentro Anual de la Sociedad de Ecología de Chile,

- Universidad de La Serena, La Serena, Chile.
- Ebensperger L.A. (1997) Strategies and counterstrategies to infanticide in meadow voles. Defensa pública de tesis para optar al grado de Doctor en Biología. Boston University, Boston, Massachusetts, USA.
- Ebensperger L.A., Botto-Mahan C. & Tamarin R.H. (1996) Infanticide in meadow voles: the pup-defense hypothesis. Encuentro Anual, Animal Behavior Society, University of Northern Arizona, Flagstaff, Arizona, USA.
- Ebensperger L.A. & Tamarin R.H. (1995) Fluorescent powder can establish mating success in male rodents. Encuentro Anual No. 76, American Society of Mammalogists, University of Vermont, Vermont, USA.
- Ebensperger L.A., Botto-Mahan C. & Tamarin R.H. (1995) Differential infanticide in male and female meadow voles. Northeast Regional Animal Behavior Meeting, Smith College, Northampton, Massachusetts, USA.
- Ebensperger L.A. (1994) The fasting endurance hypothesis: the case of two rodent species from central Chile. Encuentro Aniversario No. 75, American Society of Mammalogists, Smithsonian Institute, Washington, D.C., USA.
- Ebensperger L.A. & Simonetti J.A. (1991) Selección de microhabitat por roedores cricétidos: restricciones energéticas. Séptima Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Mastozoología, Mendoza, Argentina.
- Ostfeld R.S., Klosterman L.L., Ebensperger L. & Castilla J.C. (1989) Foraging, activity budget, and social behavior of the South American marine otter, *Lutra felina*. Encuentro Anual No. 68, American Society of Mammalogists, Clemson, Carolina del Sur, Estados Unidos.
- Ebensperger L. & Castilla J.C. (1988) Estudios sobre algunos aspectos de la biología y ecología del chungungo, *Lutra felina* (Carnivora: Mustelidae) en Isla Pan de Azúcar. Primer Taller sobre Conservación de Mamíferos Marinos Chilenos. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- Ebensperger L.A. & Castilla J.C. (1986) Una revisión bibliográfica y necesidades de investigación futura sobre la nutria de mar *Lutra felina* (Molina, 1782) (Carnivora: Mustelidae). Sextas Jornadas de las Ciencias del Mar, Instituto Profesional de Osorno, Osorno, Chile.

3.6.5 Seminarios

- Ebensperger L.A. (2019) The socially unstable life of a communally rearing small mammal. Charla dictada como parte del Institute of Evolution and Biodiversity's Weekly Seminar Series, Universidad de Münster, y en el Institute of Biochemistry and Biology, University of Potsdam, ambos en Alemania.
- Ebensperger L.A. (2016) Como los beneficios de la vida social dependen de la estabilidad de los grupos. Ciclo de Seminarios "Neuroecología: el cerebro, el medio ambiente y la comunidad". Museo de Historia Natural de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
- Ebensperger L.A. (2016) Efectos funcionales de la estabilidad social en el roedor *Octodon degus* y posibles mecanismos. Reuniones Clínicas, Departamento de Psiquiatría, Escuela de Medicina, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- Ebensperger L.A. (2015) "Beneficios de la vida en grupos, no siempre evidentes". Seminario de

Departamento, 21 de octubre, Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

- Ebensperger L.A. (2009) Do physiological stress levels mirror fitness consequences of group living in the communally rearing rodent (*Octodon degus*). US-South America Workshop entitled "Intraspecific variation and social systems: explaining variation based on neuroendocrine and genetic mechanisms. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- Ebensperger, L.A. (2007) Seminario de investigación invitado. Department of Biology, University of Louisiana, Monroe, Louisiana, USA.
- Ebensperger, L.A. (2006) Seminario de investigación invitado. Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile, 8 de noviembre, Valdivia, Chile.
- Ebensperger L.A. (2002) Roedores silvestres nativos: su ecología y conducta. Presentado en el Séptimo Seminario Internacional Fauna Australis, el 2 de agosto de 2002 en el Departamento de Ciencias Animales, Facultad de Agronomía, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- Veloso C., R. Vásquez & L.A. Ebensperger (2001) Estado actual de conocimiento sobre reproducción de roedores silvestres chilenos en cautiverio. Seminario Internacional "Cría en Cautividad de Fauna Chilena", 5-7 de diciembre, Santiago, Chile.
- Ebensperger L.A. (1998) Beneficios de la sociabilidad en *Octodon degus*. Serie de Seminarios del Departamento de Ecología, P. Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

3.7 Otras Actividades Asociadas a Investigación

3.7.1 Organización de Simposios

- Ebensperger L.A. & Hayes L.D. (2018) "Social instability: direct fitness consequences and underlying physiological mechanisms". XXXX 9th European Conference on Behavioural Biology, Liverpool, 9-12 agosto de 2018, Reino Unido.
- Ebensperger L.A. & Gouat, P. (2010) Organización del Simposio "Variation in fitness consequences of mammalian sociality". V European Conference on Behavioural Biology, 16-18 Julio, Ferrara, Italia.
- Ebensperger, L.A. & B. Zapata (2007) Organización del Simposio "Allonursing: an adaptive behaviour in mammals? XXX International Ethological Conference, Halifax, Canada.
- Ebensperger L.A. & Vásquez R.A. (2004) Organización del Simposio "Evolución del comportamiento social". Segunda Reunión Binacional de Ecología Chile-Argentina, 31 de octubre-5 de noviembre, Mendoza, Argentina.

3.7.2 Comités Editoriales de Revistas Nacionales

- Revista Chilena de Historia Natural*, Editor Jefe, 2003-2008.
- Revista Chilena de Historia Natural*, Editor de Producción, 2001-2002.

3.7.3 Comités Editoriales de Revistas Internacionales

Ethology, Editor Asociado, desde 2008.

Frontiers in Ecology and Evolution, sección “Social Evolution”, Editor Revisor, desde 2014.

3.7.4 Revisor de Publicaciones Nacionales e Internacionales (revista, número de artículos revisados, año)

Nombre de la revista	Número de artículos revisados	Años de la revisión
Acta Oecologica	1	2007
Acta Theriologica	3	2000, 2001, 2002
American Naturalist	2	2005, 2017
Animal Behaviour	11	2001, 2002, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2017, 2018
Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae	1	2007
African Journal of Ecology	1	2010
Auk	1	2006
Behavioral Ecology	4	2005, 2009, 2016, 2018
Behavioral Ecology and Sociobiology	7	2005, 2007, 2008, 2013, 2014, 2016, 2020
Behaviour	5	2003, 2008, 2012, 2016, 2017
Behavioural Processes	2	2008, 2019
Bioacustics	2	2007, 2009
Biological Journal of the Linnean Society	1	2019
Biology Letters	5	2006, 2009, 2010, 2014, 2018
Biotropica	1	2004
Canadian Journal of Zoology	1	2018
Comparative Biochemistry and Physiology	2	2005, 2007
Ecology Letters	1	2014
Ecotropicos	2	1997
Ethology	5	2004, 2005, 2006, 2007, 2013
Ethology, Ecology & Evolution	2	2004, 2009
Evolution	1	2007
Frontiers in Ecology and	1	2015

Evolution		
Frontiers in Zoology	1	2016
Functional Ecology	1	2006
Hormones and Behavior	2	2016, 2020
Journal of Animal Ecology	1	2012
Journal of Ethology	4	2006, 2007, 2007, 2018
Journal of Mammalogy	9	1998, 1999, 2003, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2012
Mammalia	3	2010, 2016, 2017
Mammalian Biology	1	2015
Mastozoología Neotropical	4	2005, 2006, 2008, 2015
Medio Ambiente	1	1998
Naturwissenschaften	1	2004
North-Western Journal of Zoology	1	2010
Physiology & Behavior	3	2006, 2011, 2013
Philosophical Transactions B	1	2012
Physiological and Biochemical Zoology	1	2011
Plos One	3	2012, 2013
Revista de Biología Marina y Oceanografía	1	2009
Revista Chilena de Historia Natural	1	2011
Royal Society Open Science	3	2016, 2017, 2019
Vida Silvestre Neotropical	2	1998
Total	104	1997-2019

Número total de manuscritos revisados en el período 2018-2019: 7

3.7.5 Revisor de Proyectos Nacionales e Internacionales

Categoría	Agencia	Concurso	Año (número proyectos evaluados)
Nacional	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología	Regular	1998 (1), 1999 (4), 2000 (4), 2001 (3), 2002 (1), 2003 (1), 2004 (1), 2006 (1), 2010 (1), 2011 (1), 2013 (1), 2018 (1), 2019 (1)

Nacional	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología	Iniciación	2014 (1)
Nacional	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología	Posdoctorado	2012 (1)
Nacional	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología	Posdoctorado	2006 (1)
Nacional	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología	Posdoctorado	2003 (1)
Nacional	Dirección de Investigación - Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad de Chile	Proyecto de Investigación	2008 (1)
Internacional	Grant Agency of the Academy of Sciences of the Czech Republic	Proyecto de Investigación	2008 (1)
Internacional	Canon National Parks Science Scholars Program (USA)	Proyecto de Investigación	2005 (9), 2006 (7), 2007 (8)
Internacional	Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Uruguay)	Fondo Profesor Clemente Estable	2015 (1), 2017 (1)
Internacional	Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (Argentina)	Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica	2005 (1), 2012 (1)
Internacional	National Geographic Society (USA)	Proyecto de Investigación	2016 (1)
Total de proyectos evaluados			56

Número total de proyectos revisados en el período 2018-2019: 2

4. FORMACIÓN DE CIENTÍFICOS

4.1. DIRECCIÓN DE TESIS DE MAGISTER, PREGRADO O DE TÍTULOS PROFESIONALES*

4.1.1. Terminadas

Nombre Estudiante	Título Tesis	Universidad y Título Profesional	Fecha defensa/ obtención título
Álvaro Ly Prieto	Patrones de actividad y anidación, ámbito de hogar y uso del hábitat del roedor <i>Octodon lunatus</i> (Octodontidae) en una estepa arbustiva costera de Chile central	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, grado de Licenciatura en Biología y título profesional de Biólogo	2011
Rodrigo Castro Bustamante	Efecto del monitoreo visual y grado de parentesco en la vigilancia social durante el forrajeo en el roedor <i>Octodon degus</i> (Molina, 1782)	Universidad de Chile, título de Médico Veterinario (sin reconocimiento formal)	2007
Adrian Chesh	Ectoparasites and inter-female aggression as costs of group-living in <i>Octodon degus</i> in central Chile	University of Louisiana at Monroe	2006-2007
Mario Villegas Ortiz	Uso de hábitat por parte de <i>Lontra felina</i> (Molina, 1782) (Carnívora, Mustelidae) en Isla Choros (Cuarta Región de Chile) en relación a la abundancia y distribución de presas	Universidad Católica del Norte, título de Biólogo Marino	2002

4.1.2. En ejecución

Nombre Estudiante	Título Tesis	Universidad y Título Profesional	Fecha inicio

***NOTA ACLARATORIA:** La Facultad de Ciencias Biológicas NO cuenta con un Programa de Magíster en el área de Ecología, Evolución y Biodiversidad. En el caso de los títulos profesionales de los alumnos de Licenciatura en Ciencias Biológicas,

reglamentariamente estos se realizan extramuralmente, por lo que tampoco es factible para los académicos de esta Facultad dirigir estas actividades en el área de ciencias ambientales.

4.2. DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

4.2.1. Terminadas

Nombre Estudiante	Título Tesis	Universidad y Grado Académico	Fecha defensa/obtención grado
Verónica Quirici Valadán	Unbiased sex dispersal in a group living rodent is driven by competition: implications for kin structure and mating system	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2010
Diego Bustamante Mauro	Selección sexual y elección de pareja: restricciones, consecuencias y evolución	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2011
Meredith Root-Bernstein	Ecosystem engineering in the degu, <i>Octodon degus</i> , and applications to conservation	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2012
Beatriz Zapata Salfate	Cuidado parental en guanacos (<i>Lama guanicoe</i>): el rol del amamantamiento de crías ajenas	Programa de Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile, Campus Sur, Santiago	2012
Daniela Rivera Rocabado	Organización social de <i>Octodontomys gliroides</i> (Gervais y d'Orbigny, 1844) y sus implicancias sobre el origen y evolución de la sociabilidad en roedores octodóntidos	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2013

Raúl Sobrero Inverardi	Correlatos neuroanatómicos de la complejidad del hábitat y la vida social en roedores	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2014
Álvaro Ly Prieto	Importancia relativa de los mecanismos evolutivos de cooperación en mamíferos y posible rol modulador del sistema de apareamiento	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2015-2021

4.2.2. En ejecución

Nombre Estudiante	Título Tesis	Universidad y Título Profesional	Fecha inicio
Juan Riquelme de la Fuente	Escalas temporales, causas y consecuencias de la inestabilidad social	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2018-2021
Melany Waldisperg	Impacto de la visita humana en la organización social, crecimiento y estrés fisiológico del pez intermareal <i>Girella laevisfrons</i>	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2019-
Carolina Belén Morales Morales	The effects of social instability during development on the propensity of individuals to cooperate	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2019-

4.3. TUTORÍA DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE PREGRADO

4.1.1. Terminadas

Nombre Estudiante	Curso Tutorial (BIO295, BIO296 u otro)	Carrera	Período (Semestre /año)
Rayen Olivares	BIO295	Ciencias Biológicas	2020
Tomislav Koscina	BIO296	Ciencias Biológicas	2020
Weinghartner Muller	BIO296	Biología Marina	2020
Celeste Gómez	BIO296	Ciencias Biológicas	2019-20

Antonia Aspillaga	BIO296	Ciencias Biológicas	2019
Tomislav Koscina	BIO295	Ciencias Biológicas	2019
Celeste Gómez	BIO295	Ciencias Biológicas	2019
Antonia Aspillaga	BIO295	Ciencias Biológicas	2018
Tomislav Koscina	BIO310A	Ciencias Biológicas	2018
Carlos Silva	Concurso de Investigación para Pregrado Verano (VRI)	Ciencias Biológicas	2016
Felipe Pérez de Arce	BIO296	Ciencias Biológicas	2016
Amanda Toro	Concurso de Investigación para Pregrado Verano (VRI)	Ciencias Biológicas	2016
Carolina Morales	BIO295	Ciencias Biológicas	2016
Carolina Morales	Concurso de Investigación para Pregrado Invierno (VRI)	Ciencias Biológicas	2016
Pamela Gutiérrez	BIO295	Ciencias Biológicas	2016
Pamela Gutiérrez	BIO296	Ciencias Biológicas	2016
Clemente Beltrán	BIO296	Ciencias Biológicas	2015
Susana Aracena	BIO351I	Ciencias Biológicas	2015
Clemente Beltrán	BIO295	Ciencias Biológicas	2015
Felipe Pérez de Arce	Concurso de Investigación para Pregrado Verano (VRI)	Ciencias Biológicas	2015
Felipe Pérez de Arce	BIO310A	Ciencias Biológicas	2015
Natalya Avendaño Torres	BIO296	Ciencias Biológicas	2015
Susana Aracena	BIO296	Ciencias Biológicas	2014
Susana Aracena	BIO295	Ciencias Biológicas	2014
Andrea Parra	BIO310A	Ciencias Biológicas	2013
Álvaro Villegas	BIO296	Ciencias Biológicas	2012
Valentina Bunster	BIO296	Biología Marina	2012
Diego Tapia	BIO296	Ciencias Biológicas	2011
Macarena Palma	BIO301	Ciencias Biológicas	2010
Diego Tapia	BIO295	Ciencias Biológicas	2010
Isidora Echenique	BIO295	Ciencias Biológicas	2009
Macarena Palma	BIO296	Ciencias Biológicas	2009
Macarena Palma	BIO295	Ciencias Biológicas	2008
Francisco Vargas	BIO296	Ciencias Biológicas	2008
Francisco Vargas	BIO296	Ciencias Biológicas	2007
Natalia Ramírez	BIO296	Ciencias Biológicas	2007

Devorah Pumarino	BIO301	Ciencias Biológicas	2007
Andrea Meier	BIO295	Ciencias Biológicas	2007
Patricio Lagos	BIO296	Ciencias Biológicas	2007
Maria de los Ángeles Beluzan	BIO295	Ciencias Biológicas	2007
Alfonso León	BIO295	Ciencias Biológicas	2006
Natalia Ramírez	BIO295	Ciencias Biológicas	2006
Isabel Valdivia	BIO295	Ciencias Biológicas	2005
Javiera Oyarzún	BIO295	Ciencias Biológicas	2005
Marcela Salinas	BIO295	Ciencias Biológicas	2004
Silverio Saldaña	BIO295	Ciencias Biológicas	2004
Diego Urrejola	BIO296	Ciencias Biológicas	2003
María José Hurtado	BIO296	Ciencias Biológicas	2002
Petra Wallen	BIO296	Ciencias Biológicas	2001
Andrea Caiozzi	BIO296	Ciencias Biológicas	2001
Daniela Sartori	BIO296	Ciencias Biológicas	1997

4.1.2. En ejecución

Nombre Estudiante	Curso Tutorial (BIO295, BIO296 u otro)	Carrera	Período (Semestre/año)

4.4. TUTORÍA DE PASANTÍAS DE INVESTIGACIÓN DE ESTUDIANTES DE DOCTORADO

Nombre Estudiante	Curso Tutorial	Programa PhD	Período (Semestre/año)
Andrea Tarquino	Pasantía Internacional	Programa de Doctorado, Universidad Nacional de Cuyo	2016
Álvaro Ly Prieto	Seminario de Investigación	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología	2015
María Florencia Spirito	Pasantía Internacional	Programa de Doctorado, Universidad Nacional de Cuyo	2011
Raúl Sobrero	Seminario de Investigación	Doctorado en	2010

		Ciencias Biológicas, mención Ecología	
Daniela Rivera	Seminario de Investigación	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología	2008
Verónica Quirici	Seminario de Investigación	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología	2007
Diego Bustamante	Seminario de Investigación	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología	2007

4.5. ADIESTRAMIENTO POST-DOCTORAL

Nombre Investigador	Financiamiento	Período
Loreto Correas Kaempfe	FONDECYT	2012-2015
Daniel Naya Monteverde	FONDECYT	2006-2007

4.6. COMISIONES DE TESIS (MEMORIA) PREGRADO y MAGISTER

Nombre Estudiante	Rol del Profesor (Coordinador, miembro Comité)	Programa	Instancia (Examen de candidature/Av ance/Defensa)	Período (Semestre/año)
Ítalo Fernández Cisternas	Miembro del Comité Tesis	Título Profesional de Biólogo Marino	Defensa de Tesis	2018
Amado Pérez Leiva		Magister en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	Evaluación Proyecto de Tesis	2017

4.7. COMISIONES DE TESIS DOCTORADO*

Nombre Estudiante	Rol del Profesor (Coordinador, miembro	Carrera	Período (Semestre/a
-------------------	---	---------	------------------------

	Comité)		ño)
Andrea Tarquino	Miembro Comité de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Cuyo, Argentina	2018-2021
José Manuel Alruiz	Miembro Comité de Tesis (1)	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2018-2021
Claudio Reyes Olivares	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2017-2021
Esteban Botero	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2014-2017
Carlos Pinto Navia	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (1)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2013
Natalia Ramírez Otárola	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2013-2015
Enrique Bazán León	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (1)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2012
Fernanda Araujo Casares	Miembro Comité de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2011-2015
Andrea Caiozzi	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Silvoagropecuarias y	2011-2014

		Veterinarias, Universidad de Chile	
Gabriel Castaño Villa	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2011-2015
Rodrigo Suárez	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2006-2009
Pablo Valladares	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2006-2009
Marcial Beltramí	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2005-2009
Luis Flores	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2005-2008
Claudia Cecchi	Miembro Externo Comité Evaluador del Proyecto de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias, mención en Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Chile	2006-2007
Hugo Torres Contreras	Miembro Comité de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2002-2004
José Miguel Rojas	Miembro Comité de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología (PUC)	2002-2005
Mauricio Soto- Gamboa	Miembro Comité de Tesis (2)	Doctorado en Ciencias Biológicas, mención Ecología	2002-2004

		(PUC)	
--	--	-------	--

*En algunos casos, mi participación ha incluido la instancia de evaluación inicial del Proyecto de Tesis (1), y en otros casos la evaluación del Proyecto & de la Tesis Final (2).

5. ACTIVIDADES DOCENTES

5.1. PRE-GRADO

5.1.1. En la Facultad

Año/ Semestr e	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Sigla /Nombre curso	Carrera y Nº alumnos inscritos	Nº módulos presenciales (separar clases/seminarios /laboratorio)
2021-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	150	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2019-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2019-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2018-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2018-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2018-2	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	9	36 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2017-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2017-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2016-2	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	7	39 módulos clases, 6 módulos seminarios, 4 módulos

				Actividades Prácticas (salida terreno)
2016-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2016-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2016-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2016-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2015-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2015-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2014-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	39 módulos clases, 6 módulos seminarios
2014-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2014-2	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	7	39 módulos clases, 6 módulos seminarios, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2013-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios
2013-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2013-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	13	39 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2012-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios

2012-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2012-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	8	39 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2011-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios
2011-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2011-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	8	24 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2011-1	Profesor Invitado	BIO382E Comunicación en Ciencias Biológicas	20	3 módulos clases
2011-1	Profesor Invitado	BIO298 Métodos Experimentales en Ecología	70	3 módulos clases
2010-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios
2010-1	Profesor Invitado	BIO313 Reproducción Animal	20	3 módulos clases
2010-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	8	24 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2010-1	Profesor Invitado	BIO298 Métodos Experimentales en Ecología	70	3 módulos clases
2009-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios
2008-1	Profesor Encargado	BIO242C Bioestadística	130	33 módulos clases, 6 módulos seminarios
2007-1	Profesor	BIO346 Ecología	8	24 módulos

	Encargado	Conductual		clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2006-2	Profesor Invitado	BIO231 Ecología	70	3 módulos clases
2006-2	Profesor Invitado	BIO110 Biología de Organismos y Comunidades	100	3 módulos clases
2006-1	Profesor Invitado	BIO290 Genética y Evolución	70	3 módulos clases
2006-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	9	24 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2005-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	7	24 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2005-2	Profesor Invitado	BIO231 Ecología	70	3 módulos clases
2005-2	Profesor Invitado	BIO110 Biología de Organismos y Comunidades	100	3 módulos clases
2004-1	Profesor Encargado	BIO346 Ecología Conductual	7	24 módulos clases, 4 módulos Actividades Prácticas (salida terreno)
2004-2	Profesor Invitado	BIO110 Biología de Organismos y Comunidades	100	3 módulos clases
2004-1	Profesor Invitado	BIO298 Métodos Experimentales en Ecología	70	3 módulos clases
2003-1	Profesor Invitado	BIO290 Genética y Evolución	70	3 módulos clases
2003-1	Profesor Invitado	BIO298 Métodos Experimentales en Ecología	70	3 módulos clases

NOTA: En los cursos como encargado, soy yo quien dicto todas (BIO242) o la mayoría (>85-100% BIO346) de las clases.

5.1.2. En Otras Facultades (UC)

Año/ Semestr e	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Sigla /Nombre curso	Facultad y Carrera

5.1.3. En Otras Universidades

Año/ Semestr e	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Nombre curso	Universidad, Facultad y Carrera
2007	Prof. Rodrigo Vásquez	Tópicos Avanzados en Ecología del Comportamiento	Universidad de Chile, Facultad de Ciencias
2006	Prof. Mauricio Soto-Gamboa	Etología y comportamiento animal (ZOOL207)	Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile

5.1.4. Participación en exámenes de grado *(Sólo información del período bianual)*

Mes y Año	Rol del Profesor (Coordinador o evaluador)	Número de alumnos evaluados
2021	Evaluador	Nicole Babbitt Negrete (BQ)
2021	Evaluador	Sofía Polanco Botteselle (BQ)
2021	Evaluador	Miguel Domínguez Romero (BQ)
2021	Evaluador	María Aparicio de Soto (BIO)
2021	Coordinador	Ayun Ardouin Saldías (BIO)
2021	Evaluador	Samantha Núñez Adasme (BQ)
2021	Coordinador	Florencia Mujica Grez (BIO)
2021	Coordinador	Sofía Gutiérrez Salinas (BIO)
2020	Evaluador	Carlos Díaz (BIO)
2020	Coordinador	Rodrigo Martínez (BM)
2019	Evaluador	(2) Natalia Avalos, Felipe Encina, Susana Tapia
2018	Evaluador	(6) Catalina Asencio Barría, Sofia Bustos Molina, Alfredo Araneda Riquelme, Bárbara Arias Retamales, Carla

		Cembrano Rojas, José Manuel Murúa
2017	Evaluable	(12) Rodrigo Ignacio Ibaceta Cortés, Isidora Morel Letelier, Tomás Francisco Palomino Poblete, Romina Francesca Donoso San Juan, María Ignacia Gomara Acuña, Sarah Marcia Numhauser Barchaj, Jorge Olivares Gallardo, Esteban Cristobal Osses Soto, Einar Pétur Jonsson, Shantal Raso Quijón, Nicolás Stuardo Castillo, Bárbara Daniela Vargas-Machuca
2016	Evaluable	(9) Teresita de Jesús Caraccioli Valenzuela, Nicolas Galvez Arriagada, Rodrigo Hernán Muñoz Cordovez, Rodrigo Andres Mira Guzman, Josefa Vial Brizzi, Valentina Paz Zapata Romero, Alejandra Rocio Alonso Garrido, Valeria Lyubica Salgado Kasic, Pamela Javiera Orrego Faune
2015	Evaluable	(8) Camila Paulina Aravena Soto, Alexandra Paola Contreras Rojas, Alejandro Fuentes Barriga, Evelyn Andrea Gallegos Contreras, Andres Gonzalez Navarrete, Sergio Ignacio Hidalgo Sotelo, Daniela Molina Mateo, Paulo Simon Zepeda Godoy
2014	Evaluable	(7) Camila Valentina Cárdenas Calderón, Simón Castillo, Ignacio Esteban Garrido Parra, Daniel Andrés Guzmán Gundermann, Natalia Jordán Valenzuela, Andrés Keim Bagnara, Pamela Rojas de Santiago
2013	Evaluable	(10) Vania Sandoval Retamales, Vanina Edith Torti, Fabián Montecino Morales, Marco Araya Cubillos, Camila Vargas Poulsen, María José de la Fuente Traverso, Christopher Holmes Videla, Constanza Núñez Schumilior, Cristóbal Mejías Reyes, Agustín Benítez Sierra
2012	Evaluable	(6) Vicente Catalán Silva, María Cristina Diez, María Belén Gallardo, Cristián Hernández, Valerie Johannon Bitsch, Daniela Ruiz Salazar
2011	Evaluable	(2) Ricardo Soto Molina, Cristian Muñoz Arjel
2010	Evaluable	0
2009	Evaluable	0
2008	Evaluable	(4) Ana Angélica Zúñiga Sepúlveda, Felipe Antonio Ortiz López, Carmen Sofía Espinoza Conlledo, Francisco Juvenal Bustos Velásquez
2007	Evaluable	(2) Cristián Pablo Díaz, Patricia Andrea Sepúlveda
2006	Evaluable	(8) Carmen Valeria Espinoza, María Paz Ramos, María Rosario Echeverría, Francisco Javier Pérez, Gonzalo Benjamín Terreros, Edda Velvet Bollmann, Gabriela Lourdes Cordovez, María Isabel Haro Bilbao

2005	Evaluador	(2) Carmen Valeria Espinoza, María Paz Martinic
Número total de alumnos evaluados		78
Número total de Exámenes Coordinados		53

Número total de exámenes de grado como Profesor Evaluador en el período 2018-2019: 8

Número total de exámenes de grado como Profesor Coordinador en el período 2018-2019: 9

5.2. POST-GRADO

5.2.1. En la Facultad

Año/ Semestr e	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Sigla /Nombre curso	Programa y N° alumnos inscritos	N° módulos presenciales (separar clases/seminarios / laboratorio)
2018-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Ecología y Evolución (BIO4043)	No cuento con esa informació n	9
2017-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Evolución (BIO4043)	No cuento con esta informació n	9
2016-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Evolución (BIO4043)	No cuento con esta informació n	9
2015-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Ecología (BIO4042)	No cuento con esta informació n	9
2015-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Evolución (BIO4043)	No cuento con esta informació n	9
2014-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Ecología (BIO4042)	No cuento con esta informació n	9

2014-1	Profesor Invitado	Fundamentos de Evolución (BIO4043)	No cuento con esta información	9
2009-1	Profesor Invitado	Ecología y Evolución I (BIO4306-1)	No cuento con esta información	9
2008-1	Profesor Invitado	Ecología y Evolución I (BIO4306-1)	No cuento con esta información	9
2007-1	Profesor Colaborador	Ecología Evolutiva de Organismos (BIO4300)	No cuento con esta información	9
2006-1	Profesor Encargado	Ecología Evolutiva de Organismos (BIO4300)	No cuento con esta información	30
2005-1	Profesor Encargado	Ecología Evolutiva de Organismos (BIO4300)	No cuento con esta información	30
2004-1	Profesor Colaborador	Ecología de Organismos (BIO459A)	No cuento con esta información	12
2003-1	Profesor Colaborador	Ecología de Organismos (BIO459A)	No cuento con esta información	12

5.1.1. En Otras Facultades (UC)

Año/Semestre	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Sigla /Nombre curso	Facultad y Carrera

5.1.1. En Otras Universidades

Año/ Semestr e	Rol del Profesor (Encargado o Invitado)	Nombre curso	Universidad, Facultad y Carrera

5.3. PROYECTOS DE DOCENCIA APROBADOS (PUC y otros)

5.4. DIPLOMADO DE DOCENCIA CEDEDOC-UC

Para Profesores Asistentes, indique su nivel de avance en el Diplomado de Docencia Universitaria del CEDEDOC

5.5. ACTIVIDADES DE PERFECCIONAMIENTO DOCENTE

Actividad	Entidad encargada	Año
Asistencia al Taller "Integrando Canvas UC en mi Docencia"	Centro de Desarrollo Docente, Vicerrectoría Académica	2020
Asistencia al Taller "La primera clase del semestre"	Centro de Desarrollo Docente, Vicerrectoría Académica	2019
Asistencia al Taller "Evaluación de presentaciones orales"	Centro de Desarrollo Docente, Vicerrectoría Académica	2017
Asistencia al Taller "Metodologías para clases masivas"	Centro de Desarrollo Docente, Vicerrectoría Académica	2016

5. ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS Y PROFESIONALES

6.1. EN LA UC

(Jefaturas, Direcciones, Comités permanentes, ocasionales, etc.)

Actividad	Duración	Lugar (FCB, PUC)
Secretario Académico	2020-actual	Dirección de la Facultad de Ciencias Biológicas
Subdirector de la Carrera de Biología	2009-2019	Dirección de Pregrado, Facultad de

(véase “nota 1”)		Ciencias Biológicas, PUC
Integrante del Comité Curricular de Pregrado (véase “nota 2”)	2017-2019	Dirección de Pregrado, Facultad de Ciencias Biológicas, PUC
Integrante del Comité Ético-Científico para el Cuidado de Animales y Ambiente institucional (véase “nota 3”)	2016-2020	Vicerrectoría de Investigación, Pontificia Universidad Católica de Chile
Integrante de la Comisión de Búsqueda para dos cargos de Profesor Asistente (Planta Ordinaria) asociados al Departamento de Ecología	2017	Facultad de Ciencias Biológicas, PUC
Evaluador para el seguimiento de proyectos y protocolos de uso y cuidado de animales en investigación	2015	Comisión de Ética en Investigación en Ciencias de la Vida, Vicerrectoría de Investigación, Pontificia Universidad Católica de Chile
Director Comisión Ad-hoc del Decano para el análisis comparado del pregrado en Biología	2014-2015	Facultad de Ciencias Biológicas
Presidente Comité de Autoevaluación de la Carrera de Biología	2011-2012	Facultad de Ciencias Biológicas, Dirección de Pregrado
Miembro Comité de la Carrera de Biología	2007-2009	Facultad de Ciencias Biológicas, Dirección de Pregrado
Miembro Comité de la Mención Ecología, Programa de Doctorado en Ciencias Biológicas	2006-2009	Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Ecología
Director de la Estación de Investigaciones Ecológicas Mediterráneas (EDIEM)	2005-2009	Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Ecología

Nota 1: Las responsabilidades de este cargo incluyen: (a) Tres horas de contacto directo con estudiantes por semana; respuesta a 3-5 correos electrónicos por semana; (b) revisión de propuestas e informes finales de prácticas profesionales (10-15 alumnos por año en promedio); (c) coordinación del sorteo de cursos para el Examen de Grado (dos veces por año, 2-3 horas por sorteo); (d) coordinación de exámenes de grado (15 por año en promedio); (e) coordinación de Exposiciones de Seminarios BIO296C (10 por año en promedio); (e) entrevistas y análisis de postulantes a Admisión Especial (16 postulantes por año en promedio); (f) análisis y recomendación sobre estudiantes en causal de eliminación (40 por año en promedio); (g) participación en reuniones con la Directora de Pregrado y otros jefes de carrera (1 cada 2 meses en promedio); (h) Revisión de propuestas e informes finales de prácticas profesionales (10-15 alumnos por año en promedio); (i) participación en Encuentros Internos FCB 2016 y 2017, organizados por los consejeros académicos y Centro de Alumnos de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Nota 2: Las responsabilidades de este cargo incluyen reuniones de discusión para construir los perfiles por competencias y habilidades de las tres carreras de pregrado, las cuales en algunos momentos del año se realizaron cada dos semanas (2,5 horas por reunión), y en otros no hubo reuniones.

Nota 3: Las responsabilidades de este cargo incluyen: (i) asistencia a reuniones de discusión en sala de protocolos de investigación con animales (5 horas por mes), y (ii) evaluación de protocolos asignados para ser discutidos en sala (4 por mes, lo que implica unas 12 horas en promedio).

6.2.EXTERNAS A LA UC

(Grupos de estudios, cargos en Sociedades, comités asesores, etc.)

Actividad	Período	Lugar o Institución
Miembro de número	1989-presente	American Society of Mammalogists
Miembro de número	1990-presente	International Society for Behavioral Ecology
Miembro de número	2004-presente	Animal Behavior Society
Miembro de número	1997-presente	Sociedad de Biología de Chile
Miembro de número	1991-presente	Sociedad de Ecología de Chile
Director	2009-2010	Sociedad de Biología de Chile
Director del Grupo de Estudio de Biología 1	2009	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología
Integrante Grupo de Estudio de Biología 1	2007-2008	Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología
Editor Jefe, Revista Chilena de Historia Natural	2003-2008	Sociedad de Biología de Chile
Miembro del "Grinnell Award Committee"	2005-2007	American Society of Mammalogists
Editor de Producción, Revista Chilena de Historia Natural	2001-2002	Sociedad de Biología de Chile

7. ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON EL MEDIO

Tipo de Actividad	Actividad/ Institución-Lugar/ Período o Fecha
Vinculación con el Sector Público	2 de agosto de 2021. Invitación de la Presidenta de la Comisión de Medio Ambiente y Bienes Nacionales del Senado, Senadora Ximena Órdenes. El objetivo fue comentar el estado de avance del Proyecto de Ley sobre Protección Animal y realizar posibles sugerencias.
Vinculación con Sociedad Civil	
Vinculación con Sector Privado	
Actividad Educativa	
Actividad de Difusión Científica a Público General	<p>2018: Charla titulada “Vida social y sexual del degu, un roedor endémico de Chile”, dictada como parte del Ciclo de Charlas de investigación “Entendiendo la Biodiversidad y Amenazas de la Fauna Nativa”, organizadas por la ONG Vida Nativa, Campus Huechuraba, Universidad Mayor, 12 de mayo.</p> <p>2016: Charla titulada “¿Por qué algunas especies animales viven socialmente?”, dictada en el Colegio Nuestra Señora de Loreto, como parte del Programa Explora, Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología.</p> <p>2015: Participación como Invitado al “Encuentro Académico con Jane Goodall”, evento organizado por la Vicerrectoría de Comunicaciones.</p>
Apariciones en Medios	<p>2021: Charla virtual en vivo titulada “La inusual vida social del degu como modelo de estudio”. Ciclo de Charlas Online #cuarentenaconciencia – 2021 organizadas por Naturalistas Chile - https://www.facebook.com/naturalistasch/</p> <p>2021: Entrevista para la nota titulada “El asombroso mundo del degu: el roedor único de Chile que fascina a la ciencia”. Ladera Sur. https://laderasur.com/articulo/el-asombroso-mundo-del-degu-el-roedor-unico-de-chile-que-fascina-la-ciencia/</p> <p>2020: Entrevista para la nota titulada “Día de la Madre: un homenaje a la desafiante y conmovedora maternidad salvaje”, publicada por Paula Díaz Levi de ONG “Ladera Sur”. https://laderasur.com/articulo/dia-de-la-madre-un-homenaje-a-la-desafiante-y-conmovedora-maternidad-salvaje/</p> <p>2020: Entrevista para la nota titulada “14 de febrero a lo</p>

	<p>bestia: ¿existe amor y la amistad en el mundo animal? Publicada por Paula Díaz Levi de ONG “Ladera Sur”. https://laderasur.com/articulo/14-de-febrero-lo-bestia-existe-el-amor-y-la-amistad-en-el-mundo-animal/</p> <p>2019: Asesor científico para el artículo de divulgación “Tuco-tuco de Atacama” como parte de una serie sobre animales chilenos en peligro. Revista El Domingo de El Mercurio, 24 de febrero de 2019.</p> <p>2016: Entrevista para Bionoticias sobre la publicación del libro Sociobiología de roedores caviomorfos, Facultad de Ciencias Biológicas, PUC.</p> <p>2016: Entrevista “Sociobiología: el estudio de las interacciones sociales más allá de la especie humana”, Sociedad de Biología de Chile.</p> <p>2015: Entrevista para Bionoticias titulada “La complejidad de vivir en grupo”, Facultad de Ciencias Biológicas, PUC.</p> <p>2014: Entrevista para el programa Biología de Frontera de la Facultad de Ciencias Biológicas, PUC, Boletín #19.</p> <p>2010: Entrevista para el diario “Las Últimas Noticias”. El concepto de belleza en los animales.</p> <p>2010. Entrevistas e información científica para el proyecto de televisión "Secretos de La Naturaleza Chilena". Productora de Kithano Films. Manuel González Llanos, Director.</p>
Otra	