

Ficha del docente que conforma el cuerpo académico del programa DOCTORADO EN ECOSISTEMAS FORESTALES Y RECURSOS NATURALES

Fecha : 02-05-2017

Nombre del académico	HORACIO AUGUSTO SAMANIEGO SALINAS
Carácter del vínculo	Claustro
Título, institución, país	
Grado máximo, país	Doctor en Biología mención Ecología , The University of New México. Estados Unidos. 2007.
Línea(s) de investigación, país	Modelamiento de Recursos Naturales.. Ecología de Paisaje y Conservacion.
Número de tesis de magíster dirigidas en los ultimos 10 años (finalizadas)	
Número de tesis de doctorado dirigidas en los ultimos 10 años (finalizadas)	
Número de publicaciones en los últimos 10 años	<p>Publicaciones indexada ISI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2016. Hyejin Youn , Luís M. A. Bettencourt , José Lobo , Deborah Strumsky , Horacio Samaniego , Geoffrey B. West. Scaling and universality in urban economic diversification. Journal of the Royal Society Interface. ISSN : 1742-5689. 2. 2015. Douglas A. Kelt , Hernán Cofré , Cintia Cornelius , Andrew Engilis Jr. , Julio R. Gutiérrez , Pablo A. Marquet , Rodrigo Medel , Peter L. Meserve , Verónica Quirici , Horacio Samaniego , Rodrigo A. Vasquez The avifauna of Bosque Fray Jorge National Park and Chile s Norte Chico. Journal of Arid Environments. ISSN : 0140-1963. 3. 2014. Bettencourt, LMA. , Samaniego, H. , Youn, H. Professional diversity and the productivity of cities. Scientific Reports. ISSN : 2045-2322. 4. 2013. Correa, L. A. , Zapata, B. , Samaniego, H. , Soto-Gamboa, M. Social structure in a family group of Guanaco (Lama guanicoe, Ungulate): Is female hierarchy based on prior attributes or social dynamics ?. Behavioural Processes. 5. 2013. Samaniego, H. , Marquet, P. A. Range structure analysis: unveiling the internal structure of species' ranges. Theoretical Ecology.

6. 2013. González, B. A. , Samaniego, H. , Marín, J. C. , Estades, C. Unveiling Current Guanaco Distribution in Chile Based upon Niche Structure of Phylogeographic Lineages: Andean Puna to Subpolar Forests. Plos One. ISSN : 1932-6203.

7. 2012. Samaniego, H. , Serandour, G , Milne, B. Analyzing Taylor's Scaling Law: qualitative differences of social and territorial behavior on colonization/extinction dynamics. Population Ecology. ISSN : 1438-3896.

8. 2012. Silva, A.X. , Jander, G. , Samaniego, H. , Ramsey, J.S. , Figueroa, C.C. Insecticide Resistance Mechanisms in the Green Peach Aphid *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) I: A Transcriptomic Survey. Plos One. ISSN : 1932-6203.

9. 2007. Smith-Ramirez, C. , Diaz, I.A. , Pliscoff, P. , Valdovinos, J. , Mendez, M.A. , Larrain, J. , Samaniego, H. Distribution patterns of flora and fauna in southern Chilean coastal rain forests: Integrating natural history and GIS. Biodiversity and Conservation. ISSN : 0960-3115.

Indexada:

SCIELO

Con Comité Editorial

10. 2008. Samaniego, H. , Moses, M. E. Cities as Organisms: Allometric Scaling as an Optimization Model to Assess Road Networks in the USA. Journal of Transportation and Land Use. ISSN : Artículo.

No Indexada:

Sin Comité Editorial

11. 2012. Bettencourt, L. , Samaniego, H. , Youn, H. Professional diversity and the productivity of cities. Physics and Society. ISSN : Artículo.

Libros

Capítulos de Libros

12. 2013. Cárdenas, J. P. , Cabrera, F. , Olivares, G. , Alfaro, R. , Goya, D. , Gibert, J. , Samaniego, H. , Palacios, A.G. Redes Complejas: Un caso de estudio sobre la colaboración científica. Las Rutas de la Complejidad. Ediciones Universitarias de Valparaíso.

13. 2013. Vergara, P.M. , Rivera, A. , Farçiaas, A. , Cofré, H. , Samaniego, H. , Hahn, I. Aves y mamíferos de bosque. Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable. Marisa Cuneo Ediciones.

14. 2013. Vergara, P.M. , Rivera, A. , Farías, A. , Cofré, H. , Samaniego, H. , Hahn, I. ¿Cómo responden los animales del bosque a las perturbaciones

antropogénicas?. Ecología Forestal: Bases para el Manejo Sustentable. Marisa Cuneo Ediciones.

15. 2007. Cofré, H. , Samaniego, H. , Marquet, P. A. Rarity and richness patterns of small mammals in Mediterranean and Temperate Chile. The quintessential naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson. University of California Press.

Patentes:

Proyectos de investigación en los últimos 10 años

FONDECYT

FONDEF

1. 2012 - 2015, FONDEF D10I1038. "Red de información en biodiversidad para orientar las prioridades de investigación científica en apoyo a las políticas públicas ambientales (UCN, UFROM, UTEM, REUNA)". Investigador Responsable.

OTROS

1. 2016 - 2018, Programa IDEA de FONDEF-CONICYT. Código ID15I10313. "Desarrollo de algoritmos de agrupamiento socio-espacial para develar dinámicas urbanas a partir de datos en tiempo cuasi- real no-convencionales en la planificación, gestión y monitoreo de la ciudad. (Instituciones participante: INRIA Chile, PUC, University College of London, INRIA France, y el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones a través de su programa de Ciudades Inteligentes)". Investigador Responsable.

2. 2013 - a la fecha, EXPLORA-CONICYT. "enREDados". Investigador Asociado.

3. 2013 - a la fecha, ISCV-CODELCO. "Desarrollo de una metodología para la intervención urbana desde la teoría de sistema complejos". Investigador Principal.

4. 2013 - 2015, CONICYT SOC-1101. "Complejidad Social (Universidad del Desarrollo)". Investigador Asociado.

5. 2010 - 2012, DID S-2010-27. "Prototipo de plataforma de simulación multi-agente para el análisis de la gestión productiva del recurso forestal. Una aplicación para la nueva industria de biomasa y energía". Co-Investigador.

	<p>6. 2009 - 2011, DID S-2009-20. "Conectividad de la vegetación ribereña para la mantención de poblaciones y comunidades de plantas y animales en el centro sur de Chile". Investigador Principal.</p>
<p>Consultorías y/o asistencias técnicas en los últimos 10 años</p>	