

## **Curriculum Vitae**

**DRA. VALENTINA FERRETTI**

Investigador Adjunto  
Instituto de Ecología, Genética y Evolución de  
Buenos Aires –CONICET–  
Pabellón 2 - Ciudad Universitaria  
Av. Int. Güiraldes 2160, C1428EGA CABA

Lab Associate  
Fuller Evolutionary Biology Program  
Cornell Laboratory of Ornithology  
159 Sapsucker Woods Rd.  
Ithaca, NY 14850, USA

DNI 20.636.946

E-mail: vferretti@ege.fcen.uba.ar, vf23@cornell.edu, ferrettivale@gmail.com

Teléfono profesional: +54 11 52858625

Teléfono celular: +54 9 11 60012329

---

### **INTERESES CIENTIFICOS**

Mi trabajo de investigación está centrado en el entendimiento de la diversificación evolutiva en estrategias de historia de vida en aves. Mi interés en la variación en rasgos de historia de vida integra varios niveles de organización que funcionan como nexo entre distintas escalas de variación en tiempo y espacio. Las preguntas que comprenden mi programa de investigación exploran la interfase entre los aspectos ecológicos, comportamentales, morfológicos y evolutivos de los sistemas de apareamiento y la biología reproductiva en aves. Para investigar los efectos que las distintas variables ecológicas ejercen en las diferencias observadas en rasgos reproductivos dentro y entre especies utilizo herramientas moleculares, observaciones a campo y manipulaciones experimentales. Estoy convencida que las estrategias de historia de vida deben ser estudiadas como síndromes evolutivos, debido a las interacciones complejas y los diversos óptimos adaptativos de los varios rasgos en juego. Mi objetivo es el de consolidar los rasgos de historia de vida en una única red de relaciones que permita obtener un entendimiento más profundo de la variación en sistemas de apareamiento, sus limitaciones y su plasticidad.

### **RESEARCH INTERESTS**

My research centers on understanding evolutionary diversification of life-history strategies in birds. I am interested in life-history variation across levels of organization that bridge different temporal and spatial scales. The questions I ask explore the interface between ecology, behavior, morphology and evolution of mating systems and breeding biology. I use molecular tools combined with field observations and manipulative experiments to investigate the effects of ecological variables on reproductive traits within and across species. I believe life-history strategies have to be studied as evolutionary syndromes, with complex interactions and trade-offs between different traits. My goal is to consolidate avian life-history traits into a network of relationships that will allow for a deeper understanding of the variation in mating strategies, their constraints and plasticity.

<p><b>Educación</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Mendel Science Postdoctoral Fellow</b> (Biología), VILLANOVA UNIVERSITY, Villanova. Agosto 2011-Mayo 2013. Posición de enseñanza (Categoría de “Faculty” en Villanova University) e investigación. Director: Robert Curry</li> <li>• <b>Postdoctoral Fellow</b> (Biología), UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA at Wilmington, Wilmington, North Carolina. Julio 2010-Junio 2011. Director: Marcel van Tuinen.</li> <li>• <b>Ph. D.</b> (Ecología y Biología Evolutiva), CORNELL UNIVERSITY, Ithaca, New York. Mayo 2010. Título de tesis doctoral: “Variation in extra-pair mating systems in <i>Tachycineta</i> swallows: a life-history approach” Comité de tesis doctoral: Irby Lovette (Co-Director), David Winkler (Co-Director), Kelly Zamudio.</li> <li>• <b>M. Sc.</b> (Ecología y Biología Evolutiva), CORNELL UNIVERSITY, Ithaca, New York. Mayo 2004. Título de tesis de maestría: “The importance of male parental care in a genetically polygamous bird, the Tree swallow (<i>Tachycineta bicolor</i>)” Comité de tesis de maestría: Irby Lovette (Co-Director), David Winkler (Co-Director), Kelly Zamudio.</li> <li>• <b>Licenciatura en Cs. Biológicas</b> (Biología—concentración en Ecología y Comportamiento), UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES, Buenos Aires, Argentina. Abril 2000. Título de tesis de licenciatura: “Cuidado parental en el Zorzal Colorado (<i>Turdus rufiventris</i>): inversión relativa de los sexos” Director de tesis de licenciatura: Juan Carlos Reboreda.</li> <li>• <b>Cursos Extra-curriculares</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Etoecología. Profesor: Dr. Pablo Tubaro. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Psicología. Julio 1997.</li> <li>▪ Biological Surveys Techniques for Conservation Expeditions, organizado por Expedition Advisory Centre en asociación con BP Conservation Programme, Inglaterra. Abril 1999. Talleres cursados: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. <i>Measuring Biodiversity: Populations and Communities</i>, coordinado por Prof. Bill Sutherland and Dr. Rosie Trevelyn.</li> <li>b. <i>Reptiles and Amphibians</i>, coordinado por Dr. Jenny Daltry</li> <li>c. <i>Wildlife Sound Recording</i>, coordinado por Richard Ranft.</li> <li>d. <i>Ornithological Surveys</i>, coordinado por Dr. Stuart Marsden.</li> <li>e. <i>Conservation Education</i>, coordinado por Jen Hurst.</li> <li>f. <i>Public Relations</i>, coordinado por Jane Bevan y Gina Bryant.</li> <li>g. <i>Project Planning for Sustainability</i>, coordinado por Robin Mitchell.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
-------------------------	--

<b>Premios y Distinciones</b>	<p>2016 <i>Elective member del American Ornithological Society</i>. Esta es una categoría de miembro que se otorga como una distinción a los aportes a la disciplina y por votación del consejo.</p> <p>2009 College of Agriculture and Life Sciences <i>Outstanding Teaching Assistant Award</i>, Cornell University. Premio a la enseñanza.</p> <p>2002-2004 <i>Organization of American States Graduate Fellow</i>, OAS (Argentina/USA). Beca de postgrado OEA.</p>
<b>Subsidios</b>	<p>2011-2013 Mendel Science Experience Research Fellowship, Villanova University (USA)</p> <p>2008 Sigma Xi Award Cornell Chapter, Sigma Xi—The Scientific Research Society (USA)</p> <p>2007 Cornell Lab of Ornithology Research Fellowship, Cornell University (USA)</p> <p>2007 Andrew Mellon Award, Cornell University (USA)</p> <p>2006 Lewis and Clark Fund for Exploration and Field Research, American Philosophical Society (USA)</p> <p>2005 Sigma Xi Award National Competition, Sigma Xi—The Scientific Research Society (USA)</p> <p>2005 American Ornithologists' Union Support of Research (USA)</p> <p>2005 Sigma Xi Award Cornell Chapter, Sigma Xi—The Scientific Research Society (USA)</p> <p>2005 Mario Einaudi International Travel Award, Cornell University (USA)</p> <p>2004 Sigma Xi Award Cornell Chapter, Sigma Xi—The Scientific Research Society (USA)</p> <p>2004 Andrew Mellon Award, Cornell University (USA)</p> <p>2004 Mario Einaudi International Travel Award, Cornell University (USA)</p> <p>2003 Andrew Mellon Award, Cornell University (USA)</p> <p>2003 Mario Einaudi International Travel Award, Cornell University (USA)</p> <p>2003 American Ornithologists' Union Student Membership Award (USA)</p> <p>1999 British Petroleum Conservation Programme Award (UK)</p>
<b>Colaboraciones Científicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015-presente. <i>Variación individual de la conducta: Evaluación de la existencia de síndromes conductuales y su efecto sobre el comportamiento y éxito reproductivo en</i></li> </ul>

	<p><i>dos especies de aves paseriformes</i>. Proyecto en colaboración con el <b>Dr. Gustavo Fernández</b>, Universidad de Buenos Aires, Argentina. Este proyecto tiene como objetivo el estudio del efecto de distintos caracteres comportamentales en el éxito reproductivo y la elección de pareja en aves paseriformes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>2011-2013. An integrative study of the effects of personality and mate choice on a rapidly moving vertebrate hybrid zone: the Carolina and Black-capped chickadee system</i>. Trabajo de investigación en colaboración con <b>Robert Curry</b>, Villanova University, USA. Este proyecto intenta comprender los efectos de la variación en sistemas de apareamiento y elección de pareja en la hibridización, y el movimiento direccional de la zona híbrida, en dos especies de Páridos norteamericanos.</li> <li>• <i>2013-2014. Genomics, climate change and behavior in the moving hybrid zone of Carolina and Black-capped chickadees</i>. Este trabajo de investigación es en colaboración con <b>Irby Lovette</b>, Cornell Lab of Ornithology, USA; <b>Scott Taylor</b>, Cornell Lab of Ornithology; USA; <b>Robert Curry</b>, Villanova University, USA. El proyecto investiga los cambios a nivel genómico que han acompañado el movimiento en dirección norte de la zona híbrida entre las dos especies de Páridos, cómo esos cambios se corresponden con cambios en variables climáticas, y cómo el comportamiento reproductivo ha ido cambiando y los patrones especie-específicos se desintegran en la zona de contacto entre las dos especies.</li> <li>• <i>2007-2014. NSF PIRE Golondrinas de las Américas</i>. Esta es una colaboración internacional entre investigadores de distintas universidades en distintos puntos de las américas, y de la cual soy parte. El objetivo de dicha colaboración es el estudio comparado de la biología reproductiva y los rasgos de historia de vida de golondrinas del Género <i>Tachycineta</i>. La lista de colaboradores incluye a <b>Daniel Ardía</b>, Franklin and Marshall College, USA; <b>Robert Clark</b>, Environment Canada, Canada; <b>Caren Cooper</b>, Cornell Lab of Ornithology, USA; <b>Jorge Pérez-Emán</b>, Universidad Central de Venezuela, Venezuela; <b>Juan Carlos Reboreda</b>, Universidad de Buenos Aires, Argentina; <b>W. Douglas Robinson</b>, Oregon State University, USA; <b>Viviana Massoni</b>, Universidad de Buenos Aires, Argentina; <b>David W. Winkler</b>, Cornell University, USA. Para más detalles de la colaboración dirigirse a: <a href="http://golondrinas.cornell.edu/default.html">http://golondrinas.cornell.edu/default.html</a></li> </ul>
<b>Formación de Recursos Humanos</b>	<p>2014-2016 Director del proyecto de investigación de estudios de grado y tesina. Estudiante: <b>Aldana S. López</b>, Universidad de Buenos Aires, Argentina.</p> <p>2012-2014 Miembro del comité de tesis de postgrado. Estudiante del programa de maestría: <b>Christine Eldredge</b>, Villanova University, USA</p> <p>2012-2013 Director de proyecto de investigación de estudios de grado, Villanova University Undergraduate Research Fellowship. Estudiante: <b>Ashveen Bains</b>,</p>

	<p>Villanova University, USA</p> <p>2006-2007 Director de tesis de estudios de grado. Estudiante: <b>Lina María Caro Ramírez</b>, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia</p> <p>2004-2006 Director de proyecto de investigación de estudios de grado. Estudiante: <b>Pía Simonetti</b>, Universidad de Buenos Aires, Argentina</p>
<b>Publicaciones</b>	<p>Nota: Aquellas publicaciones que tienen los nombres de los autores seguidos por un asterisco (*) son trabajos en los cuales han participado estudiantes de grado de la carrera de Biología bajo mi dirección directa (el asterisco es para identificar a los estudiantes). Cuando el estudiante es primer autor, esto significa que estuvo a cargo de todo el proceso de investigación (diseño, implementación, toma de datos, análisis y escritura). Cuando el estudiante es un co-autor, significa que dicho estudiante ha colaborado con alguna parte del proyecto final (toma de datos y/o análisis).</p> <p><b>En revisión</b></p> <p>Lopez A.S.* &amp; <b>Ferretti V.</b> Estudio de coloración del plumaje en ejemplares de museo de Golondrina de Ceja Blanca (<i>Tachycineta leucorrhoa</i>).</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Massoni V., Bulit F., &amp; Lovette I.J. A test of ecological opportunities and individual condition as predictors of extrapair paternity in a South-temperate swallow <i>Tachycineta leucorrhoa</i>.</p> <p><b>En preparación</b></p> <p>Driver R., <b>Ferretti V.</b> &amp; Curry R.L. Spatiotemporal variation in hatching success across a moving songbird hybrid zone.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Liljesthröm M., Robinson T., Lacoretz M.V., &amp; Winkler D.W. Over one hundred degrees of latitude: temperate-tropical variation in breeding synchrony and extra-pair paternity among New World swallows.</p> <p>Lopez A.S.* &amp; <b>Ferretti V.</b> Comparación de caracteres sexuales primarios y secundarios en dos especies hermanas del género <i>Tachycineta</i> que difieren drásticamente en su sistema de apareamiento.</p> <p><b>Ferretti V.</b> Extra-pair paternity in birds: a life-history dilemma?</p> <p><b>Trabajos publicados en revistas internacionales con referato</b></p> <p><b>Ferretti V.</b>, Liljesthröm M., López A.S.* , Lovette I.J. &amp; Winkler D.W. 2016. Extra-pair paternity in a population of Chilean Swallows breeding at 54 degrees South. Journal</p>

of Field Ornithology 87: 155-161.

Taylor S.A., White T.A., **Ferretti V.**, Curry R. L. & Lovette I.J. 2014. Spatiotemporally consistent genomic signatures of reproductive isolation in a moving hybrid zone. *Evolution* 68: 3066-3081. *Este artículo salió publicado en tapa.*

Taylor S.A., Hochachka W., White T.A., **Ferretti V.**, Curry R. L. & Lovette I.J. 2014. Climate-mediated Movement of an Avian Hybrid Zone. *Current Biology* 24: 671-676. *Este artículo salió publicado en tapa y con un comentario en la misma revista a cargo del Dr. Trevor Price.*

Winkler, D. W., Ringelman, K., Dunn, P. O., Whittingham, L., Hussell, D., Clark, R., Dawson, R., Johnson, L., Rose, A., Austin, S., Robinson, D., Lombardo, M., Thorpe, P., Shutler, D., Robertson, R., Stager, M., Leonard, M., Horn, A., Dickinson, J., **Ferretti, V.**, Massoni, V., Bulit, F., Reboreda, J., Liljesthöm, M., Quiroga, M., Rakhimberdiev, E., Ardia, D. 2014. Latitudinal variation in clutch size-lay date regressions in *Tachycineta* swallows: effects of food supply or demography? *Ecography* 37: 670-678. *Este artículo salió publicado en tapa* (<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1600-0587.2013.00458.x/abstract>)

**Ferretti V.**, Massoni V., Bulit F., Lovette I.J. & Winkler D.W. 2011. Heterozygosity and fitness benefits of extra-pair mate choice in White-rumped Swallows (*Tachycineta leucorrhoa*). *Behavioral Ecology* 22: 1178-1186.

Llambías P.E., **Ferretti V.**, Cardoni D.A. & Maldonado J.E. 2009. Breeding success and social mating system of the Bay-capped Wren-spinetail (*Spartonoica maluroides*). *The Wilson Journal of Ornithology*, 121: 803-807.

**Ferretti V.** & Winkler D.W. 2009. Polygyny in the Tree Swallow (*Tachycineta bicolor*): a result of the cost of searching for an unmated male. *Journal of Avian Biology*, 40: 289-295.

Makarewicz C., Stenzler L., **Ferretti V.**, Winkler D.W. & Lovette I.J. 2009. Isolation and characterization of microsatellite markers from three species of swallows in the genus *Tachycineta*: *T. albilinea*, *T. bicolor* and *T. leucorrhoa*. *Molecular Ecology Resources* 9: 631-635.

Llambías P.E., **Ferretti V.** & Reboreda J.C. 2006. Egg discrimination and sex-specific pecking behaviour in parasitic cowbirds. *Ethology* 112: 1128-1135.

**Ferretti V.**, Llambías P.E. & Martin T.E. 2005. Life history variation of a Neotropical thrush challenges food limitation theory. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B* 272: 769-773.

Winkler D.W., Wrege P.H., Allen P.E., Kast T.L., Senesac P., Wasson M.F., Llambías P.E., **Ferretti V.** & Sullivan P.J. 2004. Breeding dispersal and philopatry in the Tree

Swallow. Condor 106: 768-776.

Gabelli F.M., Fernández G. J., **Ferretti V.**, Posse G., Coconier E., Gavieiro H. J., Llambías P. E., Peláez P. I., Vallés M. L. & Tubaro P. L. 2004. Population status and distribution of the endangered Pampas Meadowlark *Sturnella defilippii* at southern Pampas grasslands. Oryx 38: 164-170.

Fernández G., Posse G., **Ferretti V.** & Gabelli F.M. 2003. Bird-habitat relationship for the declining Pampas meadowlark populations in the southern Pampas grasslands. Biological Conservation 115: 139-148.

Llambías P.E. & **Ferretti V.** 2003. Parental roles in the Great Kiskadee. The Wilson Bulletin 115: 214-216.

Llambías P.E., **Ferretti V.** & Rodríguez P.S. 2001. Kleptoparasitism in the Great Kiskadee. The Wilson Bulletin 113: 116-117.

#### **Trabajos publicados en revistas nacionales con referato**

Gabelli, M., Llambías, P.E., **Ferretti, V.** & Segura, E. 1994-1995. “Variación Geográfica del Canto y Mecanismos de Aprendizaje Vocal en la Ratona Aperdizada (*Cistothorus platensis*)”, Anuario de Investigaciones No IV: 229-242. Facultad de Psicología, Universidad de Buenos Aires.

#### **Cobertura de mi trabajo por otros autores en revistas de divulgación**

Quill, E. 2008. The tree swallow farmer: a Cornell researcher’s 22-year fascination with swallows. *Living Bird Magazine*, Summer 2008. Este artículo describe los diferentes trabajos de investigación (incluido el mío) que se han venido llevando a cabo en golondrinas del género *Tachycineta* en la colonia reproductiva de la Universidad de Cornell.

Watkins, L. 2005. Testing the limits of food limitation theory. *Birdscope* Vol 19, No 2. Este artículo describe los resultados e implicancia del trabajo de mi autoría publicado en Proceedings of the Royal Society of London, Series B 272: 769-773 (2005).

Chu, M. 2003. Deciphering molecular mysteries: using DNA, researchers in the Lab’s Evolutionary Biology program explore the complexities of bird behavior, ecology, and evolution. *Living Bird Magazine*, Autumn 2003. Esta nota describe los distintos proyectos (incluido el mío) del programa de Biología Evolutiva del Laboratorio de Ornitología de Cornell. El artículo resalta la utilidad de herramientas moleculares para responder preguntas evolutivas, ecológicas y comportamentales.

<p><b>Trabajos Presentados en Conferencias</b></p>	<p><b>Ferretti V.</b> Variation in extra-pair paternity: lessons learned from studying birds in South America. Invited Plenary Speaker (Conferencista Plenarío Invitado). 2018 Association of Field Ornithologists-Wilson Ornithological Society joint annual meeting, Chattanooga, Tennessee. 2018.</p> <p>López A.S.* &amp; <b>Ferretti V.</b> Comparative study of the relationship between genetic mating system, testes size, and body size dimorphism in swallows (Fam. Hirundinidae). I Ornithological Congress of the Americas, Puerto Iguazú, Misiones. 2017.</p> <p>López A.S.* &amp; <b>Ferretti V.</b> Comparison of sexual characters in two sister species of the genus <i>Tachycineta</i> that differ markedly in their mating system. VI North American Ornithological Congress, Washington D.C. 2016.</p> <p>López A.S.* &amp; <b>Ferretti V.</b> Comparación de caracteres sexuales primarios y secundarios en dos especies hermanas del género <i>Tachycineta</i> que difieren drásticamente en su sistema de apareamiento. XVI Reunión Argentina de Ornitología, La Plata, Buenos Aires. 2015.</p> <p>Taylor S.A., Curry R.L., White T.A., <b>Ferretti V.</b> &amp; Lovette I.J. Consistent genomic signatures of reproductive isolation in a moving avian hybrid zone. American Ornithologists' Union, Cooper Ornithological Society, Society for Canadian Ornithologists Joint Meeting, Estes Park, Colorado. 2014.</p> <p>Taylor S.A., Curry R.L., White T.A., <b>Ferretti V.</b> &amp; Lovette I.J. Consistent genomic signatures of reproductive isolation in a hybrid zone responding to climate change. Evolution 2014, Raleigh, North Carolina. 2014.</p> <p>Taylor S.A., Hochachka W., Lovette I.J, White T.A., <b>Ferretti V.</b> &amp; Curry R. L. Rapid climate-mediated movement of a chickadee hybrid zone. Wilson Ornithological Society, Association of Field Ornithologists Joint Meeting, Newport, Rhode Island. 2014.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Lovette I.J. &amp; Winkler D.W. Variación en tasas de paternidad extra-pareja en golondrinas del género <i>Tachycineta</i>. Presentación oral en simposio "Evolución y biogeografía de aves Neotropicales". XV Reunión Argentina de Ornitología, Santa Rosa, La Pampa. 2013.</p> <p>Baillie S. K, Kelemen E. P., <b>Ferretti V.</b> &amp; Curry R. L. The bold and the bashful: anti-predator behavior in Carolina Chickadees. One Hundred and Thirty-first Stated Meeting of the American Ornithologists' Union held in conjunction with the Eighty-third Annual Meeting of the Cooper Ornithological Society. Chicago, Illinois. 2013.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Bains A.*, Lee R.*, Cornell K.L. &amp; Curry R.L. Historical variation in</p>
--	---

	<p>hatching success and offspring sex ratio in a moving hybrid zone of Carolina and black-capped chickadees (<i>Poecile carolinensis</i> and <i>P. atricapillus</i>). Association of Field Ornithologists Annual Meeting. Archbold, Florida. 2013.</p> <p>Bains A. *, <b>Ferretti V.</b> &amp; Curry R.L. Variation in DRD4, a gene associated with temperament, in Carolina chickadees and Black-capped chickadees. 125<sup>th</sup> Annual Meeting of the Wilson Ornithological Society. Williamsburg, Virginia. 2013.</p> <p>Bains A. *, <b>Ferretti V.</b> &amp; Curry R.L. Differences in DRD4 in Carolina chickadees and black-capped chickadees. Villanova Undergraduate Research Fellows Program poster session, Villanova University. Villanova, Pennsylvania. 2012.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Bains A. *, Lee R. * &amp; Curry R.L. Historical variation in hatching success in a moving hybrid zone of Carolina and Black-capped chickadees (<i>Poecile carolinensis</i> and <i>P. atricapillus</i>). 5<sup>th</sup> North American Ornithological Conference. Vancouver, Canada. 2012.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Massoni V., Bulit F., Liljeström M., Lovette I.J. &amp; Winkler D.W. Variation in extra-pair paternity in Tachycineta swallows: evolutionary history and current ecology. Symposium talk in “Harnessing the power of research networks to reveal and contrast avian life cycle patterns and life history evolution.” 25<sup>th</sup> International Ornithological Congress. Campos do Jordão, Brazil. 2010.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Massoni V., Bulit F., Winkler D.W. &amp; Lovette I.J. High rates of extra-pair paternity in the south temperate White-rumped swallow (<i>Tachycineta leucorrhoa</i>). 127<sup>th</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists’ Union. Philadelphia, Pennsylvania. 2009.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Makarewich C., Massoni V., Robinson T., Liljeström M., Winkler D.W. &amp; Lovette I.J. Extra-pair paternity in birds: a life-history dilemma? 12<sup>th</sup> International Behavioral Ecology Congress. Ithaca, New York. 2008.</p> <p>Simonetti P. * &amp; <b>Ferretti V.</b> Parental care in the White-rumped Swallow (<i>Tachycineta leucorrhoa</i>). 4<sup>th</sup> North American Ornithological Conference. Veracruz, Mexico. 2006.</p> <p><b>Ferretti V.</b> Disentangling breeding synchrony from extra-pair paternity in Tachycineta swallows. 4<sup>th</sup> North American Ornithological Conference. Veracruz, Mexico. 2006.</p> <p>Winkler D., Wrege P.H., Llambías P.E. &amp; <b>Ferretti V.</b> Breeding dispersal in the Tree swallow (<i>Tachycineta bicolor</i>). Annual Meeting Association of Field Ornithologists and the Wilson Ornithological Society. Ithaca, New York. 2004.</p> <p>Winkler D., Wrege P.H., Llambías P.E., <b>Ferretti V.</b>, Hosner P. &amp; Sullivan P.J. Dispersal in the Tree swallows, experiments and prospects. 121<sup>st</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists’ Union. Illinois. 2003.</p>
--	---

	<p><b>Ferretti V.</b>, Wrege P. H. &amp; Winkler D.W. The cost of polygyny in the Tree Swallow. 121<sup>st</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists' Union. Illinois. 2003.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Llambías P.E. &amp; Martin T.E. Life history differences between populations of a neotropical thrush: nest predation or food limitation? 3<sup>rd</sup> North American Ornithological Conference. New Orleans. 2002.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Llambías P.E, Cassará C., Falibena A., Somoza G. &amp; Reboreda, J.C. Polygyny in a socially monogamous monomorphic species: the Rufous-bellied Thrush. 118<sup>th</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists' Union in conjunction with the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists and the British Ornithologists' Union. Canada. 2000.</p> <p><b>Ferretti V.</b>, Llambías P.E. &amp; Reboreda J.C. Parental care in the Rufous-bellied Thrush: differences between sexes. 118<sup>th</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists' Union in conjunction with the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists and the British Ornithologists' Union. Canada. 2000.</p> <p>Llambías P.E., <b>Ferretti V.</b>, Sackmann P. &amp; Reboreda J.C. Impact of low and high frequencies of brood parasitism by Shiny cowbirds on Rufous-bellied Thrush reproductive success. 118<sup>th</sup> Stated Meeting of the American Ornithologists' Union in conjunction with the 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Society of Canadian Ornithologists and the British Ornithologists' Union. Canada. 2000.</p>
<b>Conferencista Invitado</b>	<p>Conferencista Plenario Invitado. Association of Field Ornithologists-Wilson Ornithological Society joint anual meeting, USA. Junio 2018.</p> <p>Orador invitado Grupo de Trabajo Avícola. Pilar, Argentina. Febrero 2015.</p> <p>Orador invitado al ciclo de seminarios departamentales. Dept. of Biology, Franklin and Marshall College, USA. Diciembre 2011.</p> <p>Orador invitado al taller internacional de flamencos. International workshop on flamingo dispersal. Tour du Valat, Francia. Diciembre 2009.</p>
<b>Docente Invitado</b>	<p>Teóricas de Ornitología en la materia de grado Vertebrados de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Profesor Dr. Julian Faivovich. Noviembre 2013, Noviembre 2014.</p>
<b>Experiencia en Investigación (no consideradas en los ítems)</b>	<p><b>Lab Associate</b> Mayo 2010 hasta la fecha</p> <p>Investigador asociado, Cornell Lab of Ornithology, New York</p> <p>Sponsor académico: Dr. Irby Lovette</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Esta posición responde a una colaboración en curso con otros investigadores que forman parte del programa <i>Golondrinas de las Américas</i> sobre aspectos de</li> </ul>

<p><b>anteriores)</b></p>	<p>la evolución de rasgos de historias de vida en golondrinas del género <i>Tachycineta</i> (Investigador a cargo de la coordinación: Dr. David Winkler).</p> <p><b>Research Assistant Cornell University Museum of Vertebrates</b> 2006 Asistente de investigación en el Museo de Vertebrados, Sección Ornitología y Mastozoología, Cornell University, New York</p> <p><b>Field-Crew Supervisor</b> 2001 Supervisor a cargo de los asistentes de investigación a campo, Yanayacu, Ecuador “Evolution of Avian Life Histories” Director: Dr. Thomas E. Martin (University of Montana)</p> <p><b>Field Research Assistant</b> 2000, 1999 &amp; 1997 Asistente de investigación a campo, Mogollon Rim, Arizona, y Parque Nacional El Rey, Argentina “Evolution of Avian Life Histories” Director: Dr, Thomas E. Martin (University of Montana)</p> <p><b>Research Assistant</b> 2000 Asistente de investigación, University of Montana, Montana Sponsor académico: Dr. Thomas Martin</p> <p><b>Asistente de investigación</b> 1998-1994 Instituto de Biología y Medicina Experimental, Buenos Aires, Argentina “Consecuencias y significado del desarrollo vocal en aves: Ecología and comportamiento vocal de <i>Cistothorus platensis</i>” Director: Lic. Fabián Gabelli</p>
<p><b>Experiencia Docente</b></p>	<p><b>Docente a cargo de los siguientes cursos</b></p> <p>2013 <i>Animal Behavior</i> (Comportamiento Animal). Villanova University</p> <p>2012 <i>Biodiversity and Conservation</i> (Biodiversidad y Conservación). Villanova University</p> <p>2012 <i>Tropical Biology and Field Ecology</i> (Biología Tropical y Ecología de Campo). Villanova University</p> <p>2011 <i>Molecular Ecology</i> (Ecología Molecular). Villanova University</p> <p><b>Jefe de Asistentes de Enseñanza (Head of teaching assistants)</b></p>

	<p>2010 &amp; 2008 <b>Ornithology</b> (Ornitología). Cornell University. Profesor a cargo: David Winkler</p> <p>2009, 2006 &amp; 2005 <b>The Vertebrates</b> (Vertebrados). Cornell University. Profesores a cargo: Betty McGuire y Kelly Zamudio</p> <p><b>Asistente Graduado de Enseñanza (Graduate teaching assistant)</b></p> <p>2009 <b>Evolution</b> (Evolución para no biólogos). Cornell University. Profesor a cargo: William Provine</p> <p>2008 &amp; 2007 <b>Evolutionary Biology</b> (Biología Evolutiva). Cornell University. Profesores a cargo: Irby Lovette y Monica Geber</p> <p>2004 &amp; 2002 <b>Biological Principles</b> (Principios biológicos para no biólogos). Cornell University. Profesor a cargo: David Winkler</p> <p><b>Ayudante de segunda por concurso docente regular</b></p> <p>2000 &amp; 1998 <b>Ecología General</b>. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Argentina. Profesor a cargo: Juan Carlos Reboreda</p> <p>1999 <b>Ecología y Comportamiento</b>. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Argentina. Profesor a cargo: Juan Carlos Reboreda</p>
<p><b>Tareas de Gestión Universitaria</b></p>	<p>2011-2012 Miembro del comité de profesores y docentes para decisiones relacionadas con estudios de postgrado del Departamento de Biología, Villanova University</p> <p>2012-2013 Miembro del comité de profesores y docentes para re-estructurar el programa de estudios de grado. Departamento de Biología, Villanova University</p>
<p><b>Actividades Profesionales de Promoción Científica</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entre Julio de 2015 y Agosto de 2017 trabajé como representante de la Comisión Directiva de Association of Field Ornithologists (AFO), en concierto con representantes de Aves Argentinas (AA) y de la Sociedade Brasileira de Ornitologia (SBO), en la organización del Congreso de Ornitología de las Américas una reunión conjunta entre las tres sociedades para Agosto de 2017, en Puerto Iguazú, Argentina. La intención de una conferencia conjunta fue la de trazar puentes entre investigadores de Brasil, Argentina y Estados Unidos, y fomentar el intercambio y la colaboración entre los distintos grupos de investigación. Mi función fue la de Presidente del Congreso, además de ser la representante del consejo de directores de AFO. Cabe destacar que yo fui quien dio el impulso para esta conferencia desde AFO, y la participación de las tres sociedades fue aceptada en cada una de ellas por el voto de las distintas comisiones directivas y socios intervinientes</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>En Septiembre de 2007 fui invitada a participar de un encuentro en el Consulado Argentino en Nueva York, junto a otros científicos Argentinos radicados en los Estados Unidos y oficiales del gobierno Argentino (entre ellos la entonces Primera Dama y ahora exPresidenta, Cristina F. de Kirchner, y el ahora Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Lino Barañao). Uno de los focos de ese encuentro fue la discusión de la necesidad de establecer intercambios bilaterales entre estudiantes y profesores en ambos países. A partir de ahí, y por invitación del Cónsul General Adjunto Alejandro Bertolo, me puse en contacto con profesores e investigadores de Cornell University, en Estados Unidos, y CONICET, en Argentina, para poder establecer un memorándum de entendimiento y colaboración entre ambas instituciones. Como resultado de esta iniciativa, mi director de tesis doctoral Dr. David Winkler, profesor en Cornell University, y yo nos pusimos en contacto con CONICET y el Dr. Winkler se puso en campaña para impulsar el proyecto dentro de Cornell y el College of Agriculture and Life Sciences. En el 2009 Cornell University y CONICET firmaron este acuerdo entre instituciones para facilitar las interacciones y colaboraciones entre estudiantes e investigadores residentes en ambos países.</li> </ul>
<b>Servicio Profesional y Tareas de Divulgación Científica</b>	<p><b>Participación en sociedades científicas y profesionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vice-presidente de Association of Field Ornithologists (<a href="http://www.afonet.org">http://www.afonet.org</a>), 2018</li> <li>Miembro del consejo directivo de la asociación profesional Association of Field Ornithologists (<a href="http://www.afonet.org">http://www.afonet.org</a>), 2012 hasta 2017</li> <li>Director del comité de extensión neotropical (Neotropical Outreach Committee) de la asociación profesional Association of Field Ornithologists, 2013 hasta la fecha</li> <li>Director del programa de subsidios Bergstrom de la asociación profesional Association of Field Ornithologists, 2015 hasta la fecha</li> <li>Miembro de la junta directiva de la organización sin fines de lucro Neotropical Grassland Conservancy (<a href="http://www.conservegrassland.org/home.htm">http://www.conservegrassland.org/home.htm</a>), 2008 hasta 2017</li> <li>Director del programa de subsidios de investigación <i>in memoriam</i>, Memorial Grants, Neotropical Grassland Conservancy, 2006 hasta 2017</li> <li>Co-director del programa de concientización, Neotropical Grassland Conservancy, 2003-2006</li> </ul> <p><b>Participación como jurado en organizaciones profesionales y conferencias</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Director del comité de jurados para elegir el premio a la mejor presentación oral y póster de estudiantes de grado y postgrado en la XV Reunión Argentina de Ornitología, La Pampa. 2013.</li> <li>Miembro del comité para elegir el premio al mejor trabajo de investigación</li> </ul>

	<p>publicado por un estudiante en el Journal of Field Ornithology, Association of Field Ornithologists, 2012 hasta 2015</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Miembro del comité de evaluación y selección de premios a los mejores trabajos presentados por estudiantes en la conferencia Association of Field Ornithologists, Archbold Biological Station, Florida, 2013</li> <li>• Miembro del comité de evaluación y selección de premios a los mejores trabajos presentados por estudiantes en la conferencia 5<sup>th</sup> North American Ornithological Conference, Vancouver, Canada, 2012</li> <li>• Jurado de evaluación para el premio al mejor trabajo de tesis presentado por un estudiante de grado en Villanova University organizado por la sociedad científica Sigma Xi, Villanova, 2012</li> </ul> <p><b>Jurado de Tesis de Doctorado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Matilde Cavalli. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Mar del Plata. Marzo 2017.</li> <li>• Lic. Natalia Martínez Curci. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Junio 2016.</li> <li>• Lic. Melina Barrionuevo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Julio 2015.</li> <li>• Lic. Marisol Domínguez. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Diciembre 2015.</li> </ul> <p><b>Jurado de Tesinas de Licenciatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sr. Martín Nicolás Fasanelli. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Marzo 2018.</li> <li>• Srta. María Gimena Pizzarello. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Julio 2017.</li> <li>• Srta. Rosario Medrano. Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas. Julio 2016.</li> <li>• Srta. Tatiana Bortolato. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Diciembre 2015.</li> </ul> <p><b>Evaluación de proyectos de doctorado</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lic. Valeria Lomagno. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Noviembre 2015.</li> </ul> <p><b>Evaluación de proyectos e investigadores de Ciencia y Técnica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación de proyecto de subsidio. Fondo para la investigación científica y tecnológica, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. PICT 2016.</li> </ul>
--	--

- Evaluación de proyecto de subsidio. Fondo para la investigación científica y tecnológica, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. PICT 2015.
- Evaluación de proyecto de subsidio. Fondo para la investigación científica y tecnológica, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. PICT 2010.
- Evaluación de investigador Convocatoria Promoción CIC 2015, CONICET. 2016.
- Evaluación de proyecto de entrada a Carrera de Investigador Científico, CONICET. 2016.
- Evaluación de proyecto de entrada a Carrera de Investigador Científico, CONICET. 2016.
- Evaluación de proyecto de entrada a Carrera de Investigador Científico, CONICET. 2015.

**Revisor de manuscritos en revistas científicas con referato**

Behavioral Ecology and Sociobiology (3) • Behavioral Ecology (3) • Emu (1) • Journal of Avian Biology (1) • Journal of Biogeography (2) • Global Change Biology (1) • Ornis Fennica (3) • Ornitología Neotropical (3) • Wilson Journal of Ornithology (2) • The Auk: Ornithological Advances (3) • Revista Ornitología Brasileira (1) • Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (1) • Ecology Letters (2) • American Naturalist (1)

**Divulgación científica**

- Miembro del comité organizador de la serie de eventos y presentaciones del investigador, cineasta y autor invitado Dr. Randy Olson (<http://www.randyolsonproductions.com>) “Tendiendo puentes entre las ciencias y las humanidades”. College of Arts and Sciences, Villanova University, 2012.
- Organizadora de un taller de ornitología en la conferencia CATALYST. Swarthmore College, 2012. Esta conferencia consiste en una serie de talleres participativos y charlas para niñas de 11 y 12 años, organizada en su totalidad por jóvenes mujeres estudiantes de grado de disciplinas científicas, con el objeto de fomentar e incrementar la participación de las mujeres en las disciplinas científicas. El objetivo es exponer a estas niñas a mujeres investigadoras que puedan actuar como modelos a imitar.