

## Mariano Sebastián Sánchez – Curriculum vitae

### Contacto laboral ([marianoseb.sanchez@gmail.com](mailto:marianoseb.sanchez@gmail.com))

Bertoni 85, CP 3370, Puerto Iguazú, Misiones, Tel: ++54-(0)3757-423511

**Datos personales:** Nacido el 17 de Marzo de 1978 en Los Ralos, Tucumán, Argentina. Tel: ++54-(0)381-154632454

### Grado académico

– Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Tema: Interacciones entre murciélagos frugívoros y plantas en las selvas subtropicales de Argentina (2012).

– Licenciado en Ciencias Biológicas orientación Zoológica. Universidad Nacional de Tucumán, Argentina (2003).

### Posición académica

2015 – : Investigador Asistente, CONICET, Argentina.

2012 – 2014: CONICET, Becario Posdoctoral, UNT, Argentina. Tema: “Interacciones murciélago / planta en las selvas argentinas: una aproximación nutricional y etológica”.

2005 – 2010: CONICET, Becario Doctoral de Postgrado tipo I – II y renovación de V año, UNT, Argentina. Tema: “Interacciones entre murciélagos frugívoros y plantas en las selvas subtropicales de Argentina”.

### Trabajos publicados en revistas científicas (12)

– Sánchez M.S. 2015. Structure of three subtropical bat assemblages (Chiroptera) in the Andean rainforests of Argentina. *Mammalia*, en prensa.

– Blendinger P.G, J. Jimenez, L. Macchi, E. Martin, M.S. Sánchez y M.M. Ayup. 2015. Scale-Dependent Spatial Match between Fruits and Fruit-Eating Birds in Andean Mountain Forests. *Biotropica*, aceptado.

– Sánchez M.S. y N.P. Giannini. 2014. Altitudinal patterns in two syntopic species of *Sturnira* (Mammalia: Chiroptera: Phyllostomidae) in the montane rainforests of Argentina. *Biotropica*, 45:1-5.

– Sánchez M.S., L.V. Carrizo, N.P. Giannini y R.M. Barquez. 2012. Seasonal patterns in the diet of frugivorous bats in subtropical rainforests of Argentina. *Mammalia*, 76:269-275.

– Sánchez M.S., N.P. Giannini y R.M. Barquez. 2012. Bat frugivory in two subtropical rain forests of Northern Argentina: testing hypotheses of fruit selection in the Neotropics. *Mammalian Biology*, 77:22-31.

– Barquez R.M., M.S. Sánchez y M.L. Sandoval. 2011. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el Norte de Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 18:11-24.

– Sandoval M.L., M.S. Sánchez y R.M. Barquez. 2010. *Mammalia*, Chiroptera Blumenbach, 1779: new locality records, filling gaps, and geographic distribution maps from northern Argentina. *Check List*, 6: 64-70.

– Autino A.G., G.L. Claps, M.S. Sánchez y R.M. Barquez. 2009. New records of bat ectoparasites (Diptera, Hemiptera and Siphonaptera) from Northern Argentina. *Neotropical Entomology*, 38:165-177.

– Barquez R.M., M.S. Sánchez y J.C. Bracamonte. 2009. Nueva especie de *Eptesicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) para Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 16:199-203.

– Barquez R.M., L.I. Ferro y M.S. Sánchez. 2006. *Tapecomys primus* (Rodentia: Cricetidae), nuevo género y especie para la Argentina. *Mastozoología Neotropical*, 13:117-121.

– Carrizo L.V., M.S. Sánchez, M.I. Mollerach y R.M. Barquez. 2005. Nuevo Registro de *Chaetophractus nationi* (Thomas, 1894) para Argentina, Comentarios Sobre su Identidad Sistemática y Distribución. *Mastozoología Neotropical*, 12:233-236.

– Barquez, R.M., L.V. Carrizo, L.I. Ferro, D.A. Flores, M.I. Mollerach, M.S. Sánchez y A.P. García López. 2003. Primer caso de albinismo total para *Sturnira erythromos* (Tschudi, 1844) (Chiroptera-Phyllostomidae). *Chiroptera Neotropical*, 9: 166-169.

### Trabajos en preparación o revisión

– Palacio, F.X., M. Valoy, F. Bernacki, M.S. Sánchez, M.G. Núñez-Montellano, O. Varela y M. Ordano. Bird fruit consumption results from the interaction between fruit-handling behaviour and fruit crop size. *Ethology Ecology & Evolution*, en revisión.

– Sánchez, M.S. y D.A. Dos Santos. Understanding the spatial variations in the diets of two *Sturnira* bats (Chiroptera: Phyllostomidae) in Argentina. *Journal of Mammalogy*, en revisión.

– Sánchez, M.S. y N.P. Giannini. Trophic structure of frugivorous bats (Phyllostomidae) in the Neotropics: historical patterns on the diets that emerging from a review. En preparación.

– Blending, P.G., M. Ordano, S.B. Lomascolo, N.P. Chacoff, N.G. Nuñez Montellano J. Jiménez, R.A. Ruggera M. Valoy, M.S. Sánchez y E. Martín. The role of fruit display conspicuousness in plant strategies to communicate with bird dispersers. En preparación.

### **Subsidios para investigación**

– 2014 – 2016. FONCYT, PICT2013-2759. ARS 80.000 para estudiar las Comunidades de murciélagos de la Selva Paranaense Argentina: aspectos comunitarios, ecomorfológicos y biogeográficos.  
– 2008. IDEA WILD. USD 1500, subsidio de equipamiento para estudiar “ Bat/plant interactions in Argentinian rainforests: a nutritional ecology approach”.

### **Participación como colaborador en proyectos de investigación y relevamientos de fauna**

– Diversidad e interacciones planta-dispersor en las selvas de Yungas: consecuencias de la variación nutricional y ecológica de los ensamblajes de frutos en tiempo y espacio. Pedro Blending y Norberto Giannini. CONICET, PIP 1025, 2009-2012.  
– Proyecto G306 “murciélagos de las Yungas y áreas marginales de Argentina”. CIUNT, Proyecto 2005-2007.  
– Biodiversidad de Murciélagos de las Yungas de Argentina. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, PICT 2003-13280, Proyecto 2004-2007.  
– Mamíferos del Noroeste Argentino: Diversidad y Conservación. R. M. Barquez. CIUNT, Proyecto 2001-2003.  
– Anatomy of a Biodiversity Hotspot: Marsupial, Rodent and Bat diversity in northwestern Argentina. M. A. Mares, J. K. Braun, R. M. Barquez y M. M. Díaz. National Science Foundation. 2001-2003.  
– Censo de Vicuñas en Departamento Los Andes. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Salta, Mayo 1999.  
– The Bats of the Pilcomayo River. Bat Conservation International. Investigador a cargo: Norberto P. Giannini. Formosa, noviembre 1999.

### **Afiliaciones institucionales**

– Sociedad Argentina para el Estudio de Los Mamíferos (SAREM). Miembro.  
– American Society of Mammalogy (ASM). Miembro.

### **Revisión de artículos científicos para (ordenados cronológicamente):**

– Mammalia -International Journal of the Systematics, Biology and Ecology of Mammals; Mastozoología Neotropical; Journal of Mammalogy; Revista electrónica, Manejo de Fauna Silvestre en Latinoamérica.

### **Otras actividades académicas**

– Integrante del cuerpo Docente en el curso de grado “Muestreo Biológico de Campo y Procesamiento de Muestras en el Laboratorio”. UNT, Tucumán, Argentina, (2013).  
– 1999 – 2011. Asistencia curatorial en la Colección Mamíferos Lillo, Universidad Nacional de Tucumán. Ad-honorem.  
– 2011. Profesor de Biología y Laboratorio, Inst. Inmaculada Concepción F-39, Tucumán, Argentina. Designación interina, nivel secundario.  
– Comité organizadora de las XXI Jornadas Argentinas de Mastozoología, SAREM, Tafí del Valle Tucumán, Argentina, (2007).  
– Colaborador en la organización del curso de Posgrado “Interacciones planta animal: un enfoque desde la ecología nutricional”. Dictado por el Dr. Antonio Mangione, UNT, Tucumán, Argentina, (2006).  
– Colaborador en la organización del curso de grado y materia de especialidad “Ecología nutricional de vertebrados”. Dictado por el Dr. Antonio Mangione, UNT, Tucumán, Argentina, (2006).  
– 2004. Técnico especializado en Zoología, Vertebrados, en Colección Mamíferos Lillo Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina.  
– 2002 – 2004. Auxiliar Docente de Segunda Categoría, Cátedra de Vertebrados de la Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán, Argentina. Ganado por concurso y oposición de antecedentes.

### **Asistencia a cursos de postgrado y pasantía**

– Análisis de Ecología de Comunidades en R. Facultad de Humanidades y Ciencias, UNL, Argentina. (2013), 45 hs.

- Pasantía: Meta-análisis y aplicación de métodos multivariados con control filogenético en la exploración de estructuras tróficas a macro-escala. Colección Mamíferos Lillo, UNT, Argentina. (2009), 100 horas.
- Epistemología. UNT, Argentina. (2009), 60 horas.
- Curso de Postgrado, Ecología evolutiva. UNT, Argentina. (2009), 50 horas.
- Morfología funcional y evolutiva. UNMP. (2008), 48 horas.
- Métodos de análisis de comunidades: aproximaciones multivariadas. UNT, Argentina. (2007), 75 horas.
- Ecología de Comunidades. UNT, Argentina (2006) 36 horas.
- Métodos multivariados de ordenamiento y simulación de datos aplicados en Ecología y Sistemática. UNT, Argentina. (2006), 50 horas.
- Interacción planta-animal: un enfoque desde la ecología nutricional. UNSL. (2005), 50 horas.
- Cursillo de Postgrado, ADE-4: un paquete de análisis multivariado. UNT, Argentina. (2004), 24 horas.
- Cladística: Métodos cuantitativos de clasificación. UNT, Argentina. (2004), 60 horas.
- Herramientas no Paramétricas en la Investigación Biológica. UNC, Argentina. (2003), 40 horas.

#### **Asistencia a reuniones científicas**

- Asistencia a 12 congresos nacionales e internacionales en Argentina y Ecuador entre los años 1997 y 2014.

#### **Presentaciones en congresos (17)**

- Blendinger, P.G., M. Ordano, S.B. Lomascolo, N.P. Chacoff, N.G. Nuñez Montellano J. Jiménez, R.A. Ruggera M. Valoy, M.S. Sánchez y E. Martin. Fruits of Yungas Andean forests as birds see them. Frugivores and seed dispersal (FDS) Sud África (2015).
- Sánchez, M.S. y D.A. Dos Santos. Variación espacial en el uso de frutos por dos especies de murciélagos frugívoros en los bosques andinos de Argentina: una aproximación usando regresiones Dirichlet. I congreso Latinoamericano y del Caribe de murciélagos (2014).
- Fanjul, M.E., M.S. Sánchez, S.A. Nanni y A.L. Echevarria. Estructura y composición específica de bandadas mixtas de aves en el gradiente latitudinal de las Yungas Argentinas. XXX Jornada Científicas (2013).
- Sánchez, M.S. y N.P. Giannini. Revisión de la estructura dietaria en murciélagos frugívoros Neotropicales (familia Phyllostomidae): patrones históricos y geográficos. XXV Jornada Argentina de Mastozoología y II Congreso Latinoamericanas de Mastozoología (2012).
- Sánchez, M.S. y R.M. Barquez. Estructura comunitaria de murciélagos (Chiroptera) en un gradiente latitudinal de las Yungas de Argentina. XXIII Jornada Argentina de Mastozoología (2010).
- Díaz M.M., R.M. Barquez y M.S. Sánchez. Las Capillas (Jujuy, Argentina): un área de alta diversidad de mamíferos. XXIII Jornada Argentina de Mastozoología (2010).
- Sánchez, M.S., N.P. Giannini y R.M. Barquez. Frugivory in Neotropical bats: patterns emerging from meta-analysis of diet. XX International Mammalogical Congress (2009).
- Sánchez, M.S., L.V. Carrizo y R.M. Barquez. Nuevo Género de murciélago (Chiroptera, Phyllostomidae, Stenodermatinae) para la Argentina. XXII Jornada Argentina de Mastozoología (2008).
- Sánchez, M.S. y R.M. Barquez. Ensamble de murciélagos frugívoros y patrones de alimentación en selvas subtropicales de Argentina. XXI Jornada Argentina de Mastozoología (2007).
- Barquez, R.M., M.S. Sánchez y J.C. Bracamonte. Nueva especie de *Eptesicus* (Chiroptera, Vespertilionidae) para Argentina. XXI Jornada Argentina de Mastozoología (2007).
- Sánchez, M.S., M.L. Sandoval y R.M. Barquez. Nuevos registros de Murciélagos en el norte de Argentina. XXI Jornada Argentina de Mastozoología (2007).
- Carrizo, L.V., M.S. Sánchez y R.M. Barquez. Morfología escapular de cuatro especies de Quirópteros de la Argentina. XX Jornada Argentina de Mastozoología (2005).
- Ferro, L.I., M.S. Sánchez y R.M. Barquez. *Tapecomys primus* Nuevo género y especie de mamífero para la Argentina. I Congreso Nacional de Mastozoología en Bolivia (2005).
- Carrizo, L.V., M.S. Sánchez, M.I. Mollerach y R.M. Barquez. Comentarios Sobre la Identidad Sistemática y Distribución de *Chaetophractus nationi* (Xenarthra: Cingulata, Dasypodidae). I Congreso Nacional de Mastozoología en Bolivia (2005).
- Sánchez M.S. y R.M. Barquez. Análisis preliminar de la dieta de *Artibeus planirostris* (Chiroptera, Phyllostomidae), en la región austral de su distribución geográfica. XIX jornada Argentina de Mastozoología 2004.

- XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología. Barquez R. M., L. Carrizo, L. I. Ferro, D. A. Flores, A. P. García López, M. I. Mollerach y M. S. Sánchez. Primer Caso de Albinismo Total Para *Sturnira erythromos* (TSCHUDI, 1844) (Chiroptera - Phyllostomidae). Noviembre 2003.
- XIV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Chavarría Szjaria, S. E., R. M. Barquez, M. M. Díaz, D. A. Flores, M. S. Sánchez y S. Gallegos. Censo de vicuñas (*Vicugna vicugna*) en el Departamento Los Andes, Provincia de Salta. Noviembre de 1999.

Dr. Mariano Sebastián Sánchez, Junio 2015.  
CONICET, Argentina