

Curriculum Vitae

Mariano Ignacio Giombini

Datos Personales

Apellido y Nombres: Giombini Mariano Ignacio

Fecha de nacimiento: 03-08-1980

Lugar de nacimiento: Morón, provincia de Buenos Aires

Nacionalidad: Argentina

D.N.I.: 28.280.405

Lugar de trabajo: Instituto de Biología Subtropical - nodo Iguazú (UNaM - CONICET), Bertoni 85, Puerto Iguazú (C.P.: 3370), Misiones, Argentina. Tel: 03757-423511

Correo-e: mgiombi@yahoo.com

Estudios universitarios de grado y posgrado

- LICENCIADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (marzo 2000 – marzo 2006). Orientación: Genética y Evolución. PROMEDIO: 8,96.
Título de Tesis: Análisis del polimorfismo nucleotídico del gen *Asr2* en dos poblaciones de tomate salvaje que habitan regiones con escasez de agua. CALIFICACIÓN: 10 (diez).
Director: Norberto D. Iusem - Codirector: Esteban R. Hasson - Director Asistente: Nicolás Frankel.
- DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires (julio 2007 – diciembre 2013).
Título de Tesis: Dispersión de semillas de pindó (*Syagrus romanzoffiana*) en la Selva Paranaense: efectos ecológicos y genéticos de la interacción con su principal dispersor y del disturbio humano del hábitat. CALIFICACIÓN: Sobresaliente. Disponible en: http://digital.bl.fcen.uba.ar/gsd1-282/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=tesis&d=Tesis_5503_Giombini
Directora: Dra. Susana P. Bravo, Directora asistente: Dra. Daniela S. Tosto.

Becas de investigación obtenidas

- Beca anual **Estímulo** (2005). Universidad de Buenos Aires.

Título del Plan: *Huellas de la selección natural sobre el gen Asr2: análisis del polimorfismo nucleotídico en dos especies de tomate salvaje que habitan zonas áridas.*

- Beca trianual de **posgrado Tipo I** (2007-2010). CONICET

Título del Plan: *Impacto genético de la degradación de la selva misionera: influencia de la fragmentación y defaunación sobre el flujo génico de especies arbóreas.*

- Beca bianual de **posgrado Tipo II** (2010-2012). CONICET

Título del Plan: *Efectos de la endozoocoria por tapires y de la fragmentación del hábitat sobre la regeneración de la palmera Syagrus romanzoffiana.*

- Beca de **posdoctorado** (2015-2018). CONICET

Título del Plan: *Genética de la conservación del tapir amazónico (Tapirus terrestris) en el Bosque Atlántico del Alto Paraná.*

Artículos publicados en revistas científicas

Giombini M. I., Frankel N., Iusem N. D., y Hasson E. 2009. Nucleotide polymorphism in the drought responsive gene *Asr2* in wild populations of tomato. *Genetica* 136: 13–25.

Giombini M. I., Bravo S. P., y Martínez M. F. 2009. Seed dispersal of the palm *Syagrus romanzoffiana* by tapirs in the Semi-deciduous Atlantic Forest of Argentina. *Biotropica* 41: 408–413.

Giombini M. I., Tosto D. S., y Bravo S. P. 2012. Characterization of 20 microsatellites in the Neotropical palm *Syagrus romanzoffiana* identified by cross-amplification from across genera. Molecular Ecology Resources Primer Development Consortium *et al.*, Permanent genetic resources added to Molecular Ecology Resources Database 1 June 2012–31 July 2012. *Molecular Ecology Resources* 12: 1196–1197.

Sica Y. V., Bravo S. P., y Giombini M. I. 2014. Spatial pattern of pindó palm (*Syagrus romanzoffiana*) recruitment in Argentinian Atlantic Forest: the importance of tapir and effects of defaunation. *Biotropica* 46: 696–703.

Giombini M. I., Bravo S. P., y Tosto D. S. 2016. The key role of the largest extant Neotropical frugivore (*Tapirus terrestris*) in promoting admixture of plant genotypes across the landscape. *Biotropica* 48: 499–508.

Giombini M. I., Bravo S. P., Sica Y. V. y Tosto D. S. 2017. Early genetic consequences of defaunation in a large-seeded vertebrate-dispersed palm (*Syagrus romanzoffiana*). *Heredity* 118: 568–577.

Soto M. S., Giombini M. I., Giménez-Gomez V. C., Zurita G. A. 2019. Phenotypic differentiation in a resilient dung beetle species induced by forest conversion into cattle pastures. *Evolutionary Ecology* 33, 385-402.

Gangenova E., Giombini M. I., Zurita G.A., Marangoni F. 2020. Morphological responses of three persistent native anuran species after forest conversion into monoculture pine plantations: tolerance or prosperity? *Integrative Zoology*, doi: 10.1111/1749-4877.12440.

Informes Técnicos

de Bustos S., Varela D., Lizárraga L., Cirignoli S., Quiroga V. A., Chalukián S., Giombini M. I., Juliá J. P., Quse V., Giraud A. R., Di Martino S., Camino M., Perovic P. G., y Albanesi S. 2019. *Tapirus terrestris*. En: SAYDS–SAREM (eds.) Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. *Versión digital, disponible en: <https://cma.sarem.org.ar/index.php/es/especie-nativa/tapirus-terrestris>*.

Participación como evaluador de artículos científicos (A) y proyectos de investigación (B)

A) Publicaciones en revistas indexadas (<https://publons.com/author/1169681/mariano-ignacio-giombini#profile>):

Año: 2011. Revista: *Biotropica*; ISSN (Impresa): 0006-3606, ISSN (Electrónica): 1744-7429.

Año: 2014. Revista: *Journal of Heredity*; ISSN (Impresa): 0022-1503, ISSN (Electrónica): 1465-7333.

Año: 2016. Revista: *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*; ISSN: 0962-8452.

Año: 2016. Revista: *Mammalian Biology*; ISSN: 1616-5047.

Año: 2016. Revista: *Biotropica*; ISSN (Electrónica): 1744-7429.

Año: 2018. Revista: *Molecular Ecology*; ISSN (Impresa): 0962-1083, ISSN (Electrónica): 1365-294X

Año: 2019. Revista: *New Phytologist*; ISSN (Impresa): 0028-646X, ISSN (Electrónica): 1469-8137

B) Proyectos de investigación subsidiados:

Año: 2015. Institución otorgante: The International Palm Society (<http://www.palms.org/>)

Formación de Recursos humanos

Director Asistente de Tesis de Licenciatura. Tesista: Yanina Sica. *Efecto de la defaunación del Bosque Atlántico semideciduo sobre la regeneración de la palmera pindó (Syagrus romanzoffiana)*. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Marzo de 2011. Calificación: 10 (diez).

Codirector de Tesis de Licenciatura. Tesista: Cristina Soledad Soto. *Rasgos fenotípicos y potencial adaptativo frente al disturbio antrópico en el escarabajo copro-necrófago *Canthon quinquemaculatus*, en el Bosque Atlántico de Misiones*. Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Misiones. Noviembre de 2017. Calificación: 9 (nueve).

Tutor de Pasantía (Programa P.E.Ca.R.I.E.S, IER-UNT). Estudiante: Ana Lucía Dip Yordanoff. Proyecto de investigación: La importancia de los grandes vertebrados en la dispersión de semillas: el último megafrugívoro del Bosque Atlántico y sus efectos sobre la palmera pindó. Enero de 2020.

ACTIVIDAD DOCENTE

Año 2013. Docente *ad honorem* a cargo de la materia Química (régimen anual, 8 hs. semanales) del Profesorado de Biología en la Universidad de los Trabajadores-IMPA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Año 2017-2019. Docente de Introducción a la Biología de la Conservación (40 hs) y Genética de la Conservación (40 hs) en la Carrera de Especialización (Posgrado): Biología de la Conservación. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones.

Participación en Reuniones Científicas

1. V TALLER ARGENTINO DE NEUROCIENCIAS. Vaquerías, Córdoba, Argentina. 2003. Póster: *Síntesis, caracterización y bioactividad de complejos que fotoliberan biomoléculas*. Autores: Giombini M. I., Bertinetti B., Zayat L., Albores P., Calero C., Baraldo L. M., y Etchenique R.
2. XVIII REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE NEUROQUÍMICA. Los Cocos, Córdoba, Argentina. 2003. Póster: *Nueva familia de complejos fotoliberadores de moléculas bioactivas*. Autores: Giombini M. I., Bertinetti B., Corallo G., Zayat L., Albores P., Calero C., Baraldo L. M., y Etchenique R.
3. VII JORNADAS NACIONALES DE ANTROPOLOGÍA BIOLÓGICA. Ciudad de Córdoba, Córdoba, Argentina. 2005. Comunicación oral: *Relevamiento del estado nutricional de niños de la comunidad wichí de Nueva Pompeya, provincia de Chaco*. Autores: Giombini M. I., Núñez P., Gerbi G., Lahaye E., Naumann S. y Valeggia C.
4. 52° CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA y 12° CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN LATINOAMERICANA DE GENÉTICA. Foz de Iguazú, Paraná, Brasil. 2006. Póster: *Nucleotide polymorphism analysis of the Asr2 gene in wild tomato populations dwelling in arid habitats*. Autores: Giombini M. I., Frankel N., Hasson E. R., y Iusem N. D.
5. XXIII REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. Ciudad de San Luis, San Luis, Argentina. 2008. Póster: *Dispersión de semillas de la palmera Syagrus romanzoffiana por tapires en el Parque Nacional Iguazú*. Autores: Bravo S. P. y Giombini M. I.
6. IV REUNIÓN BINACIONAL DE ECOLOGÍA Y XXIV REUNIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 2010. Póster: *Efecto de la defaunación de la selva paranaense sobre la regeneración de la palmera pindó (Syagrus romanzoffiana)*. Autores: Sica Y., Bravo S. P., y Giombini M. I.
7. XXVII JORNADAS ARGENTINAS DE MASTOZOLOGÍA. Esquel, Chubut, Argentina. 2014. Póster: *El tapir amazónico contribuye al flujo génico de la palmera pindó en la Selva Paranaense mediante la dispersión efectiva de sus semillas*. Autores: Bravo S. P., Giombini M. I., y Tosto D. S.
8. IX JORNADAS CIENTÍFICO TECNOLÓGICAS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, QUÍMICAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MISIONES. Posadas, Misiones, Argentina. 2015. Disertación oral en simposio: *El rol clave de los megafrugívoros en la dispersión de semillas y el flujo génico asociado: el mutualismo entre el tapir y el pindó*. Autor: Giombini M. I.
9. III REUNIÓN ARGENTINA DE BIOLOGÍA EVOLUTIVA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. 2019. Presentación oral: *El reemplazo del hábitat como contexto ecológico-evolutivo del cambio fenotípico de organismos nativos persistentes*. Autores: Giombini M. I., Gangenova E., Soto C. S., y Zurita G. A.