

Curriculum Vitae Argentino

LOGARZO, GUILLERMO ALEJANDRO

FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI)

FORMACIÓN ACADÉMICA

Estudios Universitarios de Posgrado

Doctorado de la Universidad de Buenos Aires

03/2002 - 05/2007

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Doctor de la Universidad de Buenos Aires

Agricultural Biology

01/1997 - 05/1999

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

Master of Science Agricultural Biology

Estudios Universitarios de Grado

Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/1980 - 07/1987

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA)

Licenciado en Ciencias Biológicas

ANTECEDENTES EN CyT

Formación de recursos humanos

2013 - Actualidad Co-director de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET).

Becario: Aguirre, María Belén - FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

2013 - Actualidad Co-director de beca Posdoctorado ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA).

Becario: de la Colina, Alicia - DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA, GENÉTICA Y EVOLUCIÓN ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2013 - Actualidad Co-director de beca Posdoctorado ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA).

Becario: Calderón, Luciano - DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2013 - Actualidad Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: McKay, Fernando - DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2013 - Actualidad Co-director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Aguirre, María Belén - DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, GENETICA Y EVOLUCION ; FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2012 - Actualidad Director de Trabajo final, proyecto, obra o tesis de Maestría.

Tesista: Soulier, Carlos Alberto - FACULTAD DE AGRONOMIA Y AGROINDUSTRIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DE SANTIAGO DEL ESTERO.

2011 - 2012 Director de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Aguirre, María Belén - FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2008 - 2013 Director de Tesis de Doctorado.

Tesista: Varone, Laura - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES (UBA).

Proyectos de I+D

09/2014 - 12/2017 Director en el Proyecto: *CONTROL BIOLÓGICO DE CACTOBLASTIS CACTORUM*.

Ejecutado en: FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

Financiado por: AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE (ARS) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

10/2012 - 09/2017 Director en el Proyecto: *Biological Control of the Harrisia cactus mealybug (HCM), Hypogeococcus pungens (Hemiptera: Pseudococcidae) in Puerto Rico*.

Ejecutado en: FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

Financiado por: ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA); FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

10/2012 - 09/2014 Director en el Proyecto: *Control Biológico de Cactoblastis cactorum*.

Ejecutado en: FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

Financiado por: FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI); ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA).

01/2012 - 01/2017 Investigador en el Proyecto: *Control biológico de plagas originarias de Sudamérica en EE.UU.*. Director: Juan Briano.

Ejecutado en: FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

Financiado por: AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE (ARS) ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE; FUNDACION PARA EL ESTUDIO DE ESPECIES INVASIVAS (FUEDEI).

10/2009 - 09/2012 Director en el Proyecto: *Control biológico de Hypogeococcus pungens (Pseudococcidae)*.

Ejecutado en: SOUTH AMERICAN BIOLOGICAL CONTROL LABORATORY (SABCL) ; OVERSEAS BIOLOGICAL CONTROL LABORATORIES ; AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Financiado por: SOUTH AMERICAN BIOLOGICAL CONTROL LABORATORY (SABCL) ; OVERSEAS BIOLOGICAL CONTROL LABORATORIES ; AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE; ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA).

10/2009 - 09/2012 Director en el Proyecto: *Control biológico Cactoblastis cactorum*.

Ejecutado en: SOUTH AMERICAN BIOLOGICAL CONTROL LABORATORY (SABCL) ; OVERSEAS BIOLOGICAL CONTROL LABORATORIES ; AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Financiado por: ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION SERVICE (APHIS) - UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA); SOUTH AMERICAN BIOLOGICAL CONTROL LABORATORY (SABCL) ; OVERSEAS BIOLOGICAL CONTROL LABORATORIES ; AGRICULTURAL RESEARCH SERVICE ; UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE.

Actividades de Evaluación

2011 - Actualidad Par consultor en Evaluación de investigadores.

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS (CONICET)

2011 - Actualidad Evaluación de programas/ proyectos de I+D y/o extensión.

FONDO PARA LA INVESTIGACION CIENT Y TECNOLOGICA (FONCYT) ; AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Y TECNOLOGICA ; MINISTERIO DE CIENCIA, TEC. E INNOVACION PRODUCTIVA

2016 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

2015 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

2013 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Revista de la Sociedad Entomológica Argentina*.

2012 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *null*.

2012 - Actualidad Referato, árbitro o revisor externo de la Revista *Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional de Cuyo*.

Participación en eventos CyT

2010 - " IV Reunión Binacional de Ecología". FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES. Argentina, null.

Miembro del comité científico-tecnológico.

PUBLICACIONES

- Triapitsyn, S. V.; Aguirre, María Belén; Logarzo, Guillermo A.. "A new Anagyrus (Hymenoptera: Encyrtidae) from Argentina, parasitoid of Hypogeococcus sp. (Hemiptera: Pseudococcidae) on Harrisia pomanensis (Cactaceae)" en *ZOOTAXA*. 5 - 2016, 590 - 594.
- Varone, Laura; Logarzo, Guillermo A.; Martinez, J. J.; Navarro, Fernando; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "Field host range of Apanteles opuntiarum (Hymenoptera: Braconidae) in Argentina, a potential biocontrol agent of Cactoblastis cactorum (Lepidoptera: Pyralidae) in North America" en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 6 - 2015, 803 - 806.
- Triapitsyn, S. V.; Logarzo, Guillermo A.; Aguirre, María Belén; Aquino D. A. "Two new species of Anagyrus (Hymenoptera: Encyrtidae) from Argentina, parasitoids of Hypogeococcus spp. (Hemiptera: Pseudococcidae), with taxonomic notes on some congeneric taxa" en *ZOOTAXA*. 9 - 2014, 201 - 230.
- Varone, Laura; Logarzo, Guillermo A.; Briano, J. A.; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "Cactoblastis cactorum (Berg) (Lepidoptera: Pyralidae) use of Opuntia host species in Argentina" en *BIOLOGICAL INVASIONS*. 3 - 2014. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s10530-014-0670-9>

- Mengoni Goñalons C; Varone, Laura; Logarzo, Guillermo A.; Guala, Mariel; Rodriguero, M; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "GEOGRAPHICAL RANGE AND LABORATORY STUDIES ON APANTELES OPUNTIIARUM (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) IN ARGENTINA, A CANDIDATE FOR BIOLOGICAL CONTROL OF CACTOBLASTIS CACTORUM (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) IN NORTH AMERICA" en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 12 - 2014, 1458 - 1468.
- Brooks, C. P.; Lambert, B. H.; Sauby, K. E.; Ervin, G. N.; Varone, L.; Logarzo, G. A.. "Larval morphology and host use confirms ecotypic variation in *Cactoblastis cactorum*" en *BIOLOGICAL INVASIONS*. 12 - 2013. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1007/s10530-013-0497-9>
- Varone, Laura; Manteca Mariana Acosta; Logarzo, Guillermo A.; Briano, Juan A.; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "Performance of *Cactoblastis cactorum* (Berg) (Lepidoptera:Pyralidae) on South and North American *Opuntia* species occurring in Argentina." en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 12 - 2012, 1163 - 1173.
- Brooks, C. P.; Ervin, G.; Varone, L; Logarzo, G. A.. "Native ecotypic variation and the role of host identity in the spread of an invasive herbivore, *Cactoblastis cactoum* (Berg)" en *ECOLOGY*. 3 - 2012, 402 - 410.
- Logarzo, G. A.; Zamar, M. I.; Richman, D.; Bruzone, O.. "Structure and composition of a thrips community in the Chihuahua Desert, New Mexico, U.S." en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 3 - 2012, 35 - 42.
- Martinez, J. J.; Berta, C.; Varone, L.; Logarzo, G. A.; Zamudio, P.; Zaldivar-Riveron, A.; Aguilar-Velazco, R. G.. "DNA barcoding and morphological identification of Argentine species of *Apanteles* (Hymenoptera: Braconidae) parasitoids of cactus feeding moths (Lepidoptera: Pyralidae: Phycitinae), with description of a new species." en *INVERTEBRATE SYSTEMATICS*. 12 - 2012, 435 - 444.
- Pardell, S. L.; Virla, E.G.; Logarzo, G. A.; Dellapé, G.. "Proconiini Sharpshooters of Argentina, with notes on its distribution, host plants, and natural enemies." en *JOURNAL OF INSECT SCIENCE*. 7 - 2012, 1 - 17.
- Briano, J. A.; Varone, L.; Logarzo, G. A.; Villamil, C.. "Extended geographical distribution and host range of the cactus moth, *Cactoblastis cactorum* (Lepidoptera: Pyralidae), in Argentina." en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 3 - 2012, 233 - 237.
- Logarzo, G. A.; Virla, E.G.; Luft, E.; Triapitsyn, S. V.; Jones, W.; De León, J. D.; Briano, J. A.. "Host range of *Gonatocerus* sp. near *tuberculifemur* "Clade 1" in Argentina, an egg parasitoid newly associated to the glassy-winged sharpshooter, *Homalodisca vitripennis* (Hemiptera: Cicadellidae), and candidate for its biological control in California, US" en *BIOCONTROL (DORDRECHT)*. 2 - 2012, 37 - 48.
- Logarzo, G. A.; Casalnuovo, M. A.; Piccinali, R. V.; Braun, K.; Hasson, E. "Geographic host use variability and host range evolutionary dynamics in the phytophagous insect *Apagomerella versicolor* (Cerambycidae)." en *OECOLOGIA*. 2 - 2012, 387 - 402.
- Dellapé, G.; Logarzo, G. A.; Virla, E.G.; Pardell, S. L.. "New records on the geographical distribution of South American sharpshooters (Cicadellidae: Cicadellinae:Proconiini) and their potential as vectors of *Xylella fastidiosa*." en *FLORIDA ENTOMOLOGIST*. 7 - 2011, 364 - 366.
- De León, J. D.; Setamu, M.; Gastaminza, G. A.; Buenahora, J.; Cáceres, S.; Yamamoto, P. T.; Bouvet, J. P.; Logarzo, G. A.. "Two Separate Introductions of Asian Citrus Psyllid Populations Found in the American Continents." en *Annals of the Entomological Society of America*. 12 - 2011, 1391 - 1398.
- Triapitsyn., S. V.; Huber J. T.; Logarzo, G. A.; Berezovskiy V. V.; Aquino D. A. ". Review of *Gonatocerus* (Hymenoptera: Mymaridae) in the Neotropical region, with description of eleven new species" en *ZOOTAXA*. 2 - 2010, 1 - 243.
- Virla, E.G.; Logarzo, G. A.; Paradell, S. L.. "Occurrence of the tamarix leafhopper, *Opsius stactogalus* Fieber (Hemiptera: Cicadellidae), in Argentina." en

- Guala, Mariel; Varone, L; Logarzo, G. A.; Carpenter, Jim; Hight, Stephen. "BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE APANTELES OPUNTARUM (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO DE CACTOBLASTIS CACTORUM (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) EN MÉJICO Y EEUU" en *Acta zoológica Lilloana. Argentina : Dirección de Zoología, Fundación Miguel Lillo. 2014*
- Logarzo, Guillermo A.; Pallotini, F.; Luft Albarracin, E; Triapitsyn, S. V.; Virla, E.G.. "RELEVAMIENTO DE LAS ESPECIES DE PARASITOIDES OOFILOS ASOCIADOS A TAPAJOSA RUBROMARGINATA (HEMIPTERA: CICADELLIDAE: PROCONIINI) EN LA REPUBLICA ARGENTINA" en *Acta Zoologica Lilloana. Argentina : Dirección de Zoología, Fundación Miguel Lillo. 2014*
- Hight, Stephen; Logarzo, G. A.; Varone, L; Carpenter, Jim. "Regarding the Role of New Host Associations in the Success of Cactoblastis cactorum as Both a Biological Control Agent and Invasive Species" en *Proceedings of the XIII International Symposium on Biological Control of Weeds. Estados Unidos : USDA Forest Service, Forest Health Technology Enterprise Team. 2011*
- Logarzo, G. A.; Casalnuovo, M. A.; Piccinali, R. V.; Braun, K.; Hasson, E. "¿Ser o no ser polífago?: cómo lo resolvió el insecto fitófago Apagomerella versicolor" en *IV Reunión Bianacional de Ecología Argentina-Chile. Argentina : no disponible. 2010*
- Trabajo presentado en el evento The 58th Annual Meeting of the Entomological Society of America. Logarzo, G. A.; Varone, L.; Briano, J. A.; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "Diverse mortality factors for Cactoblastis cactorum and the insects? response in its native Argentine range.". 12/2010.
- Trabajo presentado en el evento The 58th Annual Meeting of the Entomological Society of America. Varone, L; Manteca, M.; Logarzo, G. A.; Briano, J. A.; Hight, Stephen; Carpenter, Jim. "Preference and survival of Cactoblastis cactorum on a diversity of host plants in the insects? native Argentine range, OR, ?Does mother know best??" . 12/2010.

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

- Varone, L; Logarzo, G. A.; Hight, Stephen; Carpenter, Jim; Guala, Mariel. "Agente de control biológico". 2013. Divulgada sin aplicación por Convenio.