

SALVO, SILVIA ADRIANA

TITULOS OBTENIDOS

- 1989. Profesora en Ciencias Biológicas. F.C.F.y N. U.N.C.
- 1990. Bióloga. F.C.F.y N. U.N.C.
- 1996. Doctora en Ciencias Biológicas. F.C.F.y N. U.N.C.

CARGOS ACTUALES

- Desde Noviembre 2018 Investigadora Principal CONICET.
- Desde Marzo 2023. Profesora Titular por Concurso Dedicación Exclusiva, Cat. Entomología y Control de Organismos Animales y Vegetales. Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. U.N.C.

LIBRO PUBLICADO

Valladares, G. R., **Salvo, A.** y Defagó, M. T. Eds. 2019. *Insectos. Guía completa para explorar su mundo*. Editorial UNC.

TRABAJOS PUBLICADOS Y EN PRENSA (en total 91, se listan las de los últimos 5 años)

- Bernaschini, M. L., Trumper, E., Valladares, G., **Salvo A.** 2019. Are all edges equal? Microclimatic conditions, geographical orientation and biological implications in a fragmented forest. *Agriculture, Ecosystem and Environment* 280 :142-151 <https://doi.org/10.1016/j.agee.2019.04.035>
- Galindo-Cardona, A., Achar, J.D., González-Brizuela, G., Martín, E., **Salvo, A.**, Monmany-Garzia, C. 2019 First report and molecular determination of *Apanteles galleriae* (Braconidae, Hymenoptera), a parasitoid of the lesser wax moth *Achroia grisella* F. (Pylalidae, Lepidoptera) in Northwest Argentina. *Journal of Apicultural Research* <https://doi.org/10.1080/00218839.2019.1626622>
- Rossi Rotondi, B. A., Bernaschini, M. L., Musicante, M. L. & **Salvo, A.** 2019 Effect of forest microsite on captures of flying Hymenoptera by pan traps. *Entomologia Generalis* 39 : 193 - 203
- González, E., **Salvo, A.** & G. Valladares. 2020. Insects moving through forest-crop edges: a comparison among sampling methods. *Journal of Insect Conservation* 24, 249–258. [10.1007/s10841-019-00201-6](https://doi.org/10.1007/s10841-019-00201-6)
- Bernaschini, M.L, Valladares, G. R. & **A. Salvo.** 2020. Edge effects on insect-plant food webs: assessing the influence of geographical orientation and microclimatic conditions. *Ecological Entomology* 45: 806-820.
- Sanchez Dominguez, M.V. González, E., Fabian, D., **Salvo, A.** & M.S. Fenoglio. 2020. Arthropod diversity and ecological processes on green roofs: similarity to neighbor ground habitats and landscape effects. *Landscape and Urban Planning* 199 doi.org/10.1016/j.landurbplan.2020.103816
- Fabián, D., González, E., Domínguez, M. V. S., **Salvo, A.**, & Fenoglio, M. S. (2021). Towards the design of biodiverse green roofs in Argentina: Assessing key elements for different functional groups of arthropods. *Urban Forestry & Urban Greening*, 61, 127107.
- Zumoffen, L., Carla, G., Signorini, M., & **Salvo, A.** (2021). Use of plants by *Myzus persicae* in agroecosystems: Potential applications in conservation biological control. *Journal of Applied Entomology*. DOI: 10.1111/jen.12891
- Bernaschini, M. L., Rossetti, M. R., Valladares, G., & **Salvo, A.** (2021). Microclimatic edge effects in a fragmented forest: disentangling the drivers of ecological processes in plant-leafminer-parasitoid food webs. *Ecological Entomology*. <https://doi.org/10.1111/een.13040>
- Simelane, D. O., Mawela, K. V., Defagó, M. T., & **Salvo, A.** (2021). Progress and prospects for biological control of *Cestrum* species (Solanaceae) in South Africa. *African Entomology*, 29(3), 735-741.
- Viglianco, A., Cragolini, C., **Salvo, A.**, & Avalos, D. S. (2021). Especies de Thysanoptera asociadas a viñedos en la zona centro norte de la provincia de Córdoba (Argentina). *AgriScientia*, 38(2), 135-141.
- Fenoglio, M. S., Calviño, A., González, E., **Salvo, A.**, & Videla, M. (2021). Urbanisation drivers and underlying mechanisms of terrestrial insect diversity loss in cities. *Ecological Entomology*, 46(4), 757-771.
- Kuzmanich, N.; Georgis, M. and **Salvo, A.** (2022). Fire affects insect gall communities through vegetation changes in a subtropical seasonally semiarid forest. *Ecological Entomology* 47(3), 296-304

- Rossetti, M.R., Videla, M. & **Salvo, A.** (2022) Attractiveness and nutritional effects of flowers on the survival of a dipteran pest and its parasitoids. *Journal of Applied Entomology* <https://doi.org/10.1111/jen.13051>
- Calviño, A. A., Tavella, J., Beccacece, H. M., Estallo, E., Fabian, D., Moreno, M. L., **Salvo, A.** & Fenoglio, M. S. (2023). The native-exotic plant choice in green roof design: using a multicriteria decision framework to foster urban biodiversity. *Ecological Engineering*. 187, 106871.
- Rizzo, M. E., **Salvo, A.**, Rocca, M. & Greco, N. (2023) Spatial and temporal cooccurrence among Neotropical native coccinellids and the exotic *Harmonia axyridis*. *Phytoparasitica* 1-11
- Kuzmanich, N., Giorgis, M. & **A. Salvo.** (2023). Galling insect communities mediate the effects of fire on their associated parasitoid communities. *Insect Conservation and Diversity* 1: 1-11. DOI: 10.1111/icad.12674
- Fenoglio, M.S., González, E., Tavella, J., Beccacece, H. M., Moreno, M. L., Fabian, D., **Salvo, A.** Estallo, E. & Calviño, A.A (2023) Native plants on experimental urban green roofs support higher community-level insect abundance than exotics. *Urban Forestry & Urban Greening* 86: 123089 DOI: 10.1016/j.ufug.2023.128039
- Cagnolo, L.; Bernaschini, L.; **Salvo, A.**; & Valladares, G. (2023) Habitat area and edges affect the length of trophic chains in a fragmented forest. *Journal of Animal Ecology* 10.1111/1365-2656.13998
- Niveyro, S., Salvo, A., Laursen, B & I. Fomsgaard 2023 Polyphenol contents in amaranth cultivars and their relationship with insect feeding deterrence. <https://doi.org/10.1007/s11829-023-10003-y>

COMUNICACIONES CIENTIFICAS (En total 143, se listan las de los últimos 5 años)

- Fabián, D.; González, E.; Sánchez Domínguez, M. V.; **Salvo, A.**; Fenoglio, M. S. Techos vivos como hábitat de parasitoides en ambientes urbanos. VII Reunión Argentina de Parasitoidólogos, 11 y 13 de septiembre de 2019. Santa Rosa, La Pampa.
- Bernaschini, M.L. Valladares, G. y **Salvo, A.** Parasitoides y microclima: repercusiones a nivel poblacional y comunitario. VII Reunión Argentina de Parasitoidólogos, 11 y 13 de septiembre de 2019 Santa Rosa, La Pampa.
- Bordunale, A.; Videla, M., Grosso G. y **A. Salvo.** ¿Afectan las características de la vegetación de borde a las comunidades de insectos benéficos en huertas agroecológicas? VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 13-17 octubre 2019 La Rioja
- Rasino M, Bordunale A, Videla M y **Salvo A.** Diversidad y abundancia de insectos herbívoros en relación a características de la vegetación espontánea en huertas agroecológicas. VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. 13-17 octubre 2019 La Rioja
- Fenoglio MS, Tavella JR, Beccacece HM, Moreno ML, **Salvo A.**, Fabian D., Estallo E. Calviño, A. 2020. Towards sustainable cities: native plants on experimental rooftops promote higher insect abundance than exotics. Understanding Ecological Extremes: Mechanisms of Resilience and Recovery. Ecological Society of Australia Conference. 30 nov- 4dic 2020.
- Fenoglio, MS; Tavella, JR; Beccacece, HM, Fabián, D., Moreno, ML: **Salvo, A.**; Estallo, E; Calviño, A. Native plants on experimental urban green roofs sustain more diverse communities of Hemiptera than exotic. Entomology Virtual Annual Meeting Entomological Society of America. USA 11-25 Nov. 2020
- **Salvo, A.** y Zumoffen, L. SIMPOSISTA Interacciones ecológicas y el funcionamiento de agroecosistemas Trabajo presentado Uso de redes tróficas para decidir estrategias de control biológico de plagas. XXIX Reunión Argentina de Ecología (virtual) 4-6 agosto 2021 Argentina
- Rasino M, Videla M y **Salvo A.** Insectos herbívoros en bordes de huertas: efectos de las escala local y de paisaje. Argentina. Congreso. XXIX Reunión Argentina de Ecología. Agosto 2021. Tucumán
- Kuzmanich, N., Giorgis, M. A. & **Salvo, A.** ¿Pueden las agallas de insectos indicar el tiempo post-fuego en el Bosque Chaqueño Serrano?. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24-28 oct 2022. La Plata.
- Picco, R., Rinaudo, K., Schwab, L., Pascual, A. T. N., Luna, A. & **Salvo, A.** *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae): efectos de dietas con residuos vegetales y cambios secuenciales durante su desarrollo. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24-28 oct 2022. La Plata
- Holgado, M. G., Celentano, E., **Salvo, A.**, San Blas, G. & Quiroga, V. Primeros estudios sobre *Leucoptera sinuella* (Lepidoptera: Lyonetiidae) "polilla del álamo" y sus enemigos naturales en Mendoza, Argentina. XI Congreso Argentino y XII Congreso Latinoamericano de Entomología. 24-28 oct 2022. La Plata

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de investigadores

- Dirección de la Investigadora Asistente Dra. Leticia Zumoffen. Ingreso 2017. Tema: Control Biológico Conservativo de insectos plaga en agroecosistemas hortícolas, con énfasis en cultivos de crucíferas.
- Dirección de la Investigadora Asistente Dra María Rosa Rossetti. Ingreso 2017. Tema: Atraer, recompensar y repeler: combinando control biológico por conservación y ecología química para el manejo de plagas hortícolas
- Dirección de la Investigadora Asistente Selene Niveyro. Ingreso 2019. Tema Bases ecológicas para el desarrollo de estrategias de manejo de insectos plagas en cultivos agrícolas
- Dirección del Investigador Asistente Dr. Ezequiel González. Ingreso 2018. Tema: Control Biológico por conservación en cultivos hortícolas agroecológicos: efectos de la disponibilidad temporal de los recursos florales.
- Dirección del Investigador Asistente Dr. Hernán Becaccece. Ingreso 2019. Tema: Uso de cultivos de cobertura como estrategia para promover el control biológico de lepidópteros plaga: efectos sobre la producción hortícola.
- Dirección del Investigador Asistente Dr. Fernando Martínez. Ingreso 2022. Tema: Hacia la aplicación del control biológico conservativo en agroecosistemas frutihortícolas del Valle Inferior del Río Chubut (Chubut, Argentina)
- Dirección de la Investigadora Asistente María Laura Bernaschini. Ingreso 2022. Tema: Servicios ecosistémicos en cultivos hortícolas: efectos directos e indirectos de las características de la vegetación espontánea

Dirección o codirección de tesis de postgrado finalizadas (9 en total, se listan las de los últimos 5 años)

- Codirección de Tesis Doctoral. Bióloga Adriana Viglianco. 2020. Thysanoptera asociados a la vid (*Vitis vinifera* L. y *Vitis labrusca* L.) en la región centro de Argentina: aspectos relacionados con el manejo integrado de especies plaga. Doctorado en Cs. Biológicas. Universidad Nacional de Córdoba. Máxima calificación obtenida
- Dirección de Tesis Doctoral Biól. Nicolás Kuzmanich. 2020 Comunidades de insectos cecidógenos y gallícolas del Bosque Chaqueño Serrano y su potencialidad de como bioindicadores de calidad de bosque. Máxima calificación obtenida. (Dirigido también como becario de CONICET).

Dirección y codirección de Tesis de posgrado, Becas Doctorales y Posdoctorales en ejecución

- Dirección de Beca Doctoral (CONICET) y Tesis Doctoral Ing. Agr. Gerardo Grosso Tema: Estudio de interacciones tritróficas en cultivos hortícolas y su vegetación aleadaña para el Control Biológico Conservativo de insectos plaga.
- Codirección de Tesis Doctoral Lic. Laura Gabriela Cornejo. Sistemática y biología de dípteros cecidómidos de la Argentina: revisión de las tribus Rhopalomyiini y Dasineurini.
- Codirección de Tesis Doctoral Lic. Marcelo Lois. (Beca de la UBA) Uso agronómico de redes tróficas planta-herbívoro-parasitoide: un estudio a múltiples escalas de las orugas defoliadoras de la soja y sus enemigos naturales.
- Codirección de Beca Posdoctoral (CONICET). Dra. Julieta Arena. Plantas aromáticas como fuentes de compuestos bioactivos para el manejo de insectos plaga: una síntesis cuantitativa
- Dirección de Beca Posdoctoral Dr. Nicolás Kuzmanich (CONICET). Aumento de la bioactividad insecticida y repelente de aceites esenciales de cedrón (*Aloysia citrodora*, Verbenaceae) mediante la manipulación de interacciones insecto-planta
- Dirección de Beca Doctoral (CONICET). Biól. Catalina Arinasbarreta. Disponibilidad temporal de los recursos florales y sus efectos en los enemigos naturales y el control biológico de plagas en huertas agroecológicas de Córdoba.
- Codirección de Beca Doctoral (CONICET). Biól. Francisco Emilio Cognigni. ¿Cómo se relacionan las defensas inducibles anti-herbívoro con los síndromes de uso de recursos de las plantas? Un análisis a distintas escalas

Dirección y codirección de Tesis de grado, título de Biólogo (total 25, se listan las de los últimos 5 años)

- Dirección Agustina Bordunale. Abundancia y diversidad de insectos benéficos en la vegetación espontánea de huertas agroecológicas en función de variables a escala local y de paisaje. Junio de 2019. Nota 10 (diez).
- Codirección Micaela Rasino. Estructura del paisaje y diversidad de plantas e insectos perjudiciales en bordes de huertas agroecológicas de Córdoba. Mayo de 2020. Nota 10 (diez)
- Dirección Romina Picco. Desempeño de *Hermetia illucens* sobre residuos de la producción de cerveza y domésticos, en dietas puras y mixtas. Mayo de 2021. Nota 10 (diez)
- Dirección Karen del Pilar Rinaudo. Efectos del cambio secuencial de dieta en el desempeño de la mosca soldado negra *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae). Octubre de 2021. Nota 10 (diez)
- Codirección Luisina Schwab. Análisis de consecuencias ambientales y productivas del potencial empleo de *Hermetia illucens* (L.) (Diptera: Stratiomyidae) en sistemas de producción en Argentina. Agosto 2022. Nota 10 (diez)

- Dirección Catalina Arisnabarreta. Vegetación espontánea y entomofauna asociada en campos hortícolas agroecológicos y convencionales del periurbano de Córdoba. Marzo 2023. Nota 10 (diez)
- Dirección Francisco Cognigni. Control Biológico de Lepidoptera en huertas agroecológicas: descripción de interacciones tróficas en cultivos y bordes de vegetación espontánea. Marzo 2023. Nota 10 (diez)
- Dirección Mariana Kesler. Actinobacterias y su actividad antagonista in vivo frente al hongo fitopatógeno *Rhizoctonia solani* en cultivos de soja (*Glycine max*). En etapa de redacción

DIRECCION Y PARTICIPACION EN PROYECTOS SUBSIDIADOS (últimos 5 años)

- 2019 - 2021. **Dirección Técnica** "Digitalización de las Colecciones Biológicas del IMBIV" (Herbario del Museo Botánico CORD-39 y Entomológica ENTOCOR 473)
- 2018 y continúa **Dirección** "Estudios de interacciones insecto-planta para manejo de plagas agrícolas y sanitarias". Proyecto tetraanual. Subsidio otorgado por la SECyT
- 2017 - 2020. Integrante del proyecto "Influencia del origen y la diversidad funcional de los recursos florales sobre enemigos naturales y control de plagas en sistemas hortícolas" Subsidiado por FONCYT. Dirección: Martín Videla
- 2018 - 2021. Integrante del proyecto "Green roofs and their contribution to the biodiversity of urban insects" Subsidio otorgado por National Geographic. Dirección: María Silvana Fenoglio.
- 2019 - 2022. Integrante del proyecto. Atraer, recompensar y repeler: combinando control biológico por conservación y ecología química para el manejo de plagas hortícolas. FONCYT. 273000 Dir. DrA. Maria Rosa Rossetti
- 2021 y continúa Integrante del proyecto Control biológico por conservación en cultivos hortícolas agroecológicos: efectos de la disponibilidad temporal de los recursos florales. Dir. Ezequiel González
- 2022 y continúa. Integrante del proyecto "Marcos predictivos para el manejo de tucuras y orugas cortadoras en cultivos extensivos." (I- 177/22 FA) Proyecto Acreditado Universidad Nacional de La Pampa, Res. N° 387/22. Directora: Selene Niveyro
- 2022 y continúa. Integrante del proyecto. Economía circular e innovación productiva mediante la revalorización de subproductos de oliva y vid LR-04 /PFI-2021. Proyecto Federal de Innovación. MINCyT. Director Agustín Luna
- 2022 y continúa. Integrante de proyecto. Uso de cultivos de cobertura como estrategia para promover el control biológico de lepidópteros plaga: efectos sobre la producción hortícola. PICT-2020-SERIEA-01400. Director Hernán Becaccece
- 2022 y continúa. Integrante de proyecto. Atraer, recompensar y repeler: combinando control biológico por conservación y ecología química para el manejo de plagas hortícolas. Directora María Rosa Rossetti

ACTIVIDADES DE GESTION, EVALUACION DE PARES Y DE TRABAJOS CIENTIFICOS

Actividad editorial

- 2005 a 2012. Editora Asociada Revista Sociedad Entomológica Argentina (Sección Biología y Ecología)
- Desde 2012 y continúa. Editora Asociada Ecología Austral
- Arbitro evaluador de uno o varios manuscritos para su publicación en las siguientes revistas científicas: Proceedings of the National Academy of Sciences Nature Ecology and Evolution, Ecology and Evolution, Insect Conservation and Diversity, Ecology, Ecography, Austral Ecology, International Journal of Pest Management, Journal of the Entomological Research Society, Neotropical Entomology, Revista Colombiana de Entomología, Revista de la Sociedad Entomológica Argentina, Ecología Austral, Agriscientia, Revista RIA, Caldasia, Ciencia e Investigación Agraria, Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de Cuyo, Phytoparasitica, Ciencia Hoy, Remexca, Acta Amazonica, Agro Ciencia - Chilean Journal of Agricultural & Animal Sciences, Revista de Agronomía Mesoamericana, Biological Conservation.

Consejera en institutos o dependencias académicas (últimos 5 años)

- Desde 2019 y continúa. Miembro de la Comité Evaluador de Personal Técnico (CPAs) del Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal.
- Desde 2018 y continúa. Miembro del Tribunal Evaluador de Exámenes de Idioma Inglés. Escuela de cuarto Nivel Universidad Nacional de Córdoba
- 2019 y continúa. Comisión de Asignación de fondos de la Carrera del Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba.

- Comisión evaluadora externa de resúmenes para el IX Congreso Argentino de Entomología. Realizado en Posadas (Misiones) marzo de 2017
- Evaluador de solicitudes para promoción en la Carrera de Investigador Científico del CONICET (pares consultores), Areas: Ciencias Agrarias y Ciencias Biológicas, Año 2008.
- Evaluador de solicitudes para Becas Posdoctorales CONICET, Area Ciencias Agrarias y Ciencias Biológicas, Año 2008.
- Evaluador de solicitudes de Ingreso a Carrera de Investigador Científico de CONICET Area Ciencias Agrarias, Años 2009, 2010, 2013, 2014, 2016, 2017.
- Evaluador de solicitudes de promoción dentro de la Carrera de Investigador Científico de CONICET Area Ciencias Biológicas, Año 2008, 2015, 2017.
- Evaluadora de proyectos de diversas instituciones científicas nacionales (CONICET, FONCyT, SECyT, UNLitoral, UNSantiago del Estero) e internacionales (CSIC Comisión Sectorial de Investigación Científica Universidad de la República del Uruguay) 2017 2018
- Evaluadora de proyectos del Fondo María Viñas convocatoria 2017, solicitado por la Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay (ANII).
- Evaluadora de proyectos de Tesis Doctorales. Doctorado en Ciencias Biológicas. Fac. Cs. Ex. Fís. y Nat. Universidad Nacional de Córdoba, Doctorado en Biología CRUB UN Comahue 2019
- Evaluadora de proyectos de Curso de Posgrado. Doctorado en Ciencias Biológicas Universidad Nacional de La Plata 2021

DIVULGACION DE LA CIENCIA

Libro. Valladares, G. R. y **A. Salvo.** 2018. *Insectos en el bosque y en todas partes*. Editorial Brujas. 60 pgs.

Artículo Valladares, G. R. y **A. Salvo.** 2012. Fragmentación del bosque, pérdida de insectos y de servicios ecosistémicos. Revista del Colegio de Ingenieros Agrónomos de la Provincia de Córdoba 90:21-23

Participación en eventos educativos (últimos 5 años)

- Participante del stand interactivo "Insectos que se alimentan de plantas. Un banquete peligroso", en el marco del Día de la fascinación por las plantas. 18 de Mayo de 2017
- Participante de Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología. Aula abierta: "Compartiendo Ciencia: Por qué estudiamos a los insectos?" En la Cátedra de Entomología. Fac. de Cs. Ex. Fís. y Nat. 3-7 de setiembre de 2018
- Participante del stand interactivo "Insectos y plantas: una carrera armamentista", en el marco del Día de la fascinación por las plantas. 17 de Mayo de 2019

Entrevistas en medios radiales o televisivos (últimos 5 años)

- https://www.youtube.com/watch?v=MY0ZxYOuvyk&ab_channel=FacultaddeCienciasExactasF%C3%ADsicasyNaturales
- <https://m.facebook.com/Editorial.de.la.UNC/videos/adriana-salvo-nos-invita-a-explorar-el-mundo-de-los-insectos-y-a-conocer-su-impo/654331622231652/>
- <https://ne-np.facebook.com/Editorial.de.la.UNC/videos/-en-zonadelectura-aprendemos-sobre-la-mosca-soldada-negrauna-especie-de-insecto-/626746405184384/>
- <https://ar.radiocut.fm/audiocut/columna-sala-prensa-ambiental-maravilloso-mundo-insectos/>
- <https://periodismoambiental.com.ar/criaturas-fantasticas/>