

Curriculum Vitae

Datos Personales:

Nombre: Agustín Sáez

DNI: 29758227

Fecha y lugar de nacimiento: 30/09/1982, Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.

Cargo actual: Investigador Adjunto CONICET.

Dirección laboral: INIBIOMA (Universidad Nacional del Comahue – CONICET), Quintral 1250, San Carlos de Bariloche (CP 8400), Pcia. de Rio Negro, Argentina.

Teléfono: 2944-419415

E-Mail: agustinsaez@comahue-conicet.gob.ar

Perfil de ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Agustin_Saez

Estudios:

Universitarios: Licenciado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Mar del Plata. Obtención del título en el año 2010.

Posgrado: Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Comahue. Obtención del título en el año 2016.

Becas: (1) Doctoral de CONICET (2012-2017)

(2) BEC.AR – Fulbright (30/04/2016 - 03/08/2016)

(3) Postdoctoral de CONICET (2017-2019)

(4) Beca Externa para Jóvenes Investigadores (CONICET) (2021-2022)

Formación de recursos humanos

1. **(2023)** Director Tesis Licenciatura de Nahuel Aizen, Universidad Nacional del Comahue.
2. **(2023)** Codirector Tesis Licenciatura Gabriel Arbona Taberner, Universitat de les Illes Balears.
3. **(2018)** Director Tesis Licenciatura de Milagros María Graziani, Universidad Católica Argentina.

Transferencia Tecnológica

1. Cofundador de *Beeflow* <https://www.beeflow.com/>
2. Investigador y Asesor en Convenio de Asistencia Técnica CONICET-Beeflow 2017-2018 (File # 4531/17)
3. Investigador y Asesor en Convenio de Investigación y Desarrollo CONICET-Beeflow 2019-2020 (IF-2019-59160990)

Financiamiento (últimos 5 años):

1. Investigador Responsable Proyecto de Investigación PIBAA. **2022 –2024.**

2. Perteneciente al grupo colaborador en el Proyecto de Investigación PICT-2020- SERIEA-03057. **2022-2025.**
3. Perteneciente al grupo colaborador en el Proyecto de Investigación Internacional SURPASS. **2019-2021.**
4. Investigador Responsable PICT Joven 2018-3559. **2018- 2020.**

Publicaciones (últimos 5 años):

-
1. **(2023) Saez, Agustín;** Garibaldi, L.; Aizen, M.; Morales, C.; Traveset, A.; de Groot, G.; Schmucki, R. Phenological overlap between crop and pollinators: contrasting influence of native and non-native bees on raspberry fruit over the flowering season. *Journal of Applied Ecology*.
 2. **(2023) Leme da Cunha, N., Chacoff, N., Sáez Agustín,** Schmucki, R., Galetto, L., *et. al.* Soybean dependence on biotic pollination decreases with latitude. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 347, 108376.
 3. **(2022) Sáez Agustín,** Aguilar, R., Ashworth, L., Gleiser, G., Morales, C.L., Traveset, A., & Aizen, M.A. Managed honeybees decrease pollination limitation in self-compatible but not in self-incompatible crops. *Proceedings of the Royal Society B*, 289(1972), 20220086.
 4. **(2022) Cunha, N. L. D., Gleiser, G., Sáez Agustín,** Chalcoff, V. R., Tur, C., & Aizen, M.A. Increasing pollen production at high latitudes across animal-pollinated flowering plants. *Global Ecology and Biogeography*, 31, 940-953.
 5. **(2022) Allen-Perkins, A., Magrach, A., Dainese, M., Garibaldi, L. A., Kleijn, D., Rader, R., ... Sáez Agustín..... & Montero-Castaño, A.** CropPol: A dynamic, open and global database on crop pollination. *Ecology*, 103.3
 6. **(2021) Cavigliasso, P., Negri, P., Viel, M., Graziani, M. M., Challiol, C., Bello, F., & Sáez Agustín.** Precision management of pollination services to blueberry crops. *Scientific Reports*, 11, 1-8.
 7. **(2021) Gavini, S. S., Sáez Agustín,** Tur, C., & Aizen, M. A. Pollination success increases with plant diversity in high-Andean communities. *Scientific Reports*, 11, 1-11.
 8. **(2021) de Groot, G. S., Aizen, M. A., Sáez Agustín & Morales, C. L.** Large-scale monoculture reduces honey yield: The case of soybean expansion in Argentina. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 306, 107203.
 9. **(2021) Garibaldi, L. A., Aizen, M. A., Sáez Agustín,** Gleiser, G., Strelin, M. M., & Harder, L. D. The influences of progenitor filtering, domestication selection and the boundaries of nature on the domestication of grain crops. *Functional Ecology*, 35, 1998-2011.
 10. **(2021) Estravis-Barcala, M. C., Sáez Agustín,** Graziani, M. M., Negri, P., Viel, M., & Farina, W. M. Evaluating honey bee foraging behaviour and their impact on pollination success in a mixed almond orchard. *Apidologie*, 52, 860-872.
 11. **(2021) Fernandez, A. R., Sáez Agustín,** Quintero, C., Gleiser, G., & Aizen, M. A. Intentional and unintentional selection during plant domestication: herbivore damage, plant defensive traits and nutritional quality of fruit and seed crops. *New Phytologist*, 231, 1586-1598.

12. (2021) Gleiser, G., Leme da Cunha, N., **Sáez Agustín**, & Aizen, M. A. Ecological correlates of crop yield growth and interannual yield variation at a global scale. *Web Ecology*, 21, 15-43.
13. (2021) Debnam, S., Saez, A., Aizen, M. A., & Callaway, R. M. Exotic insect pollinators and native pollination systems. *Plant Ecology*, 222, 1075-1088.
14. (2020) **Sáez Agustín**, Aizen M.A., Medici S., Viel M., Villalobos E., Negri P. Bees increase crop yield in an alleged pollinator-independent almond variety. *Scientific Reports*, 10: 1-7.
15. (2020) Garibaldi L.A., **Sáez Agustín**, Aizen M.A., Fijen T., Bartomeus I. Crop pollination management needs flower-visitor monitoring and target values. *Journal of Applied Ecology*, 57: 664-670.
16. (2020) Elizalde, L., Arbetman, M., Arnan, X., Eggleton, P., Leal, I. R., Lescano, M. N., **Sáez Agustín**, Werenkraut, V & Pirk, G. I. The ecosystem services provided by social insects: traits, management tools and knowledge gaps. *Biological Reviews*, <https://doi.org/10.1111/brv.12616>
17. (2020) Aizen, M. A., Arbetman, M. P., Chacoff, N. P., Chalcoff, V. R., Feinsinger, P., Garibaldi, L. A., Harder, L., Morales, C.L., **Sáez Agustín** & Vanbergen, A. J. Invasive bees and their impact on agriculture. Chapter II in *The Future of Agricultural Landscapes. Advances in Ecological Research*, 63, 49-92.
18. (2019) **Sáez Agustín**, Negri Pedro, Viel Matias and Aizen Marcelo. Pollination efficiency of artificial and bee pollination practices in kiwifruit. *Scientia Horticulturae*, 246: 1017-1021.
19. (2019) Dainese Matteo, Martin Emily, Aizen Marcelo, Albrecht Matthias, Bartomeus Ignasi, Bommarco Riccardo, Carvalheiro Luisas, Chaplin-Kramer Rebeca, Gagic Vesna, Garibaldi Lucas, Gahzoul Jaboury, Grab Heather, **Sáez Agustín**, Yoshioka Akira, Zaragoza Carlos, Zhang Wei, Zou Yi, et al. A global synthesis reveals biodiversity-mediated benefits for crop production. *Science Advances*, 5, eaax0121
20. (2019) Aizen Marcelo, Aguiar Sebastian, Biesmeijer Jacobus, Garibaldi Lucas, Inouye David, Jung Chuleui, Martins Dino, Medel Rodrigo, Morales Carolina, Ngo Hien, Pauw Anton, Paxton Robert, **Sáez Agustín**, Seymour Coleen et al. Global agricultural productivity is threatened by increasing pollinator dependence without a parallel increase in crop diversification. *Global Change Biology*, <https://doi.org/10.1111/gcb.14736>
21. (2019) Szawarski N., **Sáez Agustín**, Dominguez E., Dickson R., De Matteis A., et al. Effects of abscisic acid (ABA) combined with two different beekeeping nutritional strategies to confront overwintering: studies on honey bees' population dynamic and Nosema. *Insects*, 10 (10), 329.