

Curriculum vitae Germán Wies

Datos Personales

Fecha de nacimiento 27 de Octubre de 1985
Nacionalidad Argentino
Correo electrónico gwies@agro.uba.ar, gwies@iies.unam.mx

Estudios realizados

- 1998, Estudio primario: Unidad Académica N°7 Salliqueló
- 2003, Estudio Secundario: Escuela de educación técnica N°1 “Fray Luis Beltran” Salliqueló
- 2011, Estudio de grado: Ingeniero Agrónomo, Universidad de Buenos Aires
- 2014, Estudio de pos-grado: Magister en Producción Vegetal con orientación en cultivos extensivos. Universidad de Buenos Aires
- 2021, Estudio de pos-grado: Doctorado en Ciencias Biológicas en el Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad (IIES). Universidad Autónoma Nacional de México (UNAM).
- 2021, Estudio de posdoctorado. Proyecto FORE-FRONT.
2022, Estudio de posdoctorado. Proyecto PRONACES. Alternativas agroecológicas integradas para minimizar el uso de plaguicidas en sistemas hortícolas. N° RENIECyT 1602701-26

Docencia:

- 2022. Profesor titular de asignatura de “Estadística Avanzada” en Ciencias Agroforestales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, UNAM.
- 2011-2014. Ayudante de primera Honorario en la Cátedra de Cerealicultura del departamento de Producción Vegetal; Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Publicaciones:

- Monroy-sais, A. S., Astier, M., **Wies, G.**, Pavesi, R., Loera, D. M., & García-barrios, L. (2022). Exploring the complexity of smallholders' intense use of glyphosate in maize crops from South Mexico: Remarks for an ongoing agroecological transition. *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 6(908779). <https://doi.org/10.3389/fsufs.2022.908779>
- Brindis-Badillo, D. A., Arroyo-Rodríguez, V., Mendoza, E., **Wies, G.**, & Martínez-Ramos, M. (2022). Conserving dominant trees in human-modified landscapes at the Lacandon tropical rainforest. *Biological Conservation*, 270 (2021), 109548. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109548>
- **Wies, G.**, Ceccon, E., Navarrete-Segueda, A., Larsen, J., & Martinez-Ramos, M. (2022). What drives management decisions and grain yield variability in Mesoamerican maize cropping systems? Evidence from small-scale farmers in southern Mexico. *Agricultural Systems*, 198, 103370. <https://doi.org/10.1016/j.agsy.2022.103370>.
- Lohbeck, M., DeVries, B., Bongers, F., Martinez-Ramos, M., Navarrete-Segueda, A., Nicasio Arzeta, S., Siebe, C., Pingarroni, A., **Wies, G.**, & Decuyper, M. (2022). Mexican agricultural frontier communities differ in forest dynamics with consequences for conservation and restoration. *Remote Sensing in Ecology and Conservation*, 37(2), 1–14. <https://doi.org/10.1002/rse2.262>
- **Wies, G.**, Nicasio Arzeta, S., & Martinez Ramos, M. (2021). Critical ecological thresholds for conservation of tropical rainforest in Human Modified Landscapes. *Biological Conservation*, 255(August 2020), 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2021.109023>
- **Wies, G.**, Maddonni, G.Á., 2020. Effects of phytochromes B on growth variability and competitive capacity of maize plants in a canopy. *F. Crop. Res.* 250, 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2020.107765>

- **Wies, G.**, Mantese, A.I., Casal, J.J., Maddonni, G.Á., 2019. Phytochrome B enhances plant growth, biomass and grain yield in field-grown maize. *Ann. Bot.* 123, 1079–1088.
<https://doi.org/10.1093/aob/mcz015>

Idioma

- Ingles: 2014, TOEFL ITP assessment series. Examen TOEFL institucional para comisión fulbright.

Becas Recibidas

- 2022: Posdoctorado UNAM-DGAPA. Beca de posdoctorado para realizar proyecto “Desarrollo de estrategias de manejo de malezas-arvenses alternativas al uso de glifosato en sistemas de cultivos de maíz en cuatro mega-regiones de importancia productiva de México”. CIGA-UNAM, Morelia, Michoacán.
- 2022: Posdoctorado en Proyecto PRONACE-Conacyt (N° RENIECyT:1602701-26). Alternativas agroecológicas integradas para minimizar el uso de plaguicidas en sistemas hortícolas. IIES_UNAM, Morelia, Michoacán
- 2021: Posdoctorado en proyecto internacional FOREFRONT (INREF-Wageningen University & Research). “Nature’s benefits in agro forest frontiers”.
- 2016-2020: Beca Conacyt. Beca de investigación para desarrollar el doctorado en el programa de ciencias biológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).
- 2011-2014: Beca UBA Maestría. Beca de investigación para la realización de la Maestría en Producción Vegetal y Trabajo de investigación
- 2011, Octubre: Beca “Golden opportunity Scholars”: Beca de financiamiento para la asistencia de “**ASA, CSSA, and SSSA 2011 International Annual Meetings**” llevado a cabo entre el 16 y 20 de octubre del 2011 en San Antonio, Texas, Estados Unidos.

Pasantías y trabajos de campo

- 2019, Junio. Estancia de investigación en Wageningen University, Netherlands.
- 2018, Mayo y Septiembre. Dos viajes de campo para obtener datos correspondientes a los capítulos 2 y 3 de la tesis doctoral.
- 2017, Febrero y Marzo. Dos viajes de campo (30 días cada uno) a la región de Marqués de Comillas, Chiapas, México.