

# CURRICULUM VITAE

## DATOS PERSONALES

APELLIDO Y NOMBRE:	GARCÍA PARISI, PABLO ADRIÁN
Nacionalidad:	Argentino.
Documentos de Identidad:	DNI: 33.004.680
Lugar y Fecha de Nacimiento:	Buenos Aires, 10 de abril de 1987
Domicilio particular:	Lacroze 3946, CABA 1427.
Teléfono particular:	(+54-9-11) -15-64497666
Email:	<a href="mailto:pgarcia@agro.uba.ar">pgarcia@agro.uba.ar</a>

## SITUACIÓN LABORAL

### CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICA

**2018** Investigador Asistente – CONICET. Lugar de trabajo: IFEVA – Facultad de Agronomía – UBA – RD Nº 4140/17 – Res. 1880/18

### UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**2011** Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación parcial, Cátedra de Forrajicultura. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Legajo 199.950

### CARGOS DE GESTIÓN

**2019-2023** Miembro de la Junta Departamental. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA.

**2018 -** Co-coordinador del Grupo de Estudio y Trabajo “Simbiosfera” de la Facultad de Agronomía – UBA, Res. CD 957/18

## ESTUDIOS

### DE POSGRADO

**2015** Doctor de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias Agropecuarias, Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA, marzo 2015.

**En curso** Carrera Docente de la Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía, UBA.

### DE GRADO

**2010** Ingeniero Agrónomo. Carrera de Agronomía, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Marzo 2010. *Diploma de Honor.*

## PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2011** **Diploma de honor** en reconocimiento al mérito por obtener uno de los mejores promedios de la promoción. FAUBA.
- 2018** **Reconocimiento** de la Cátedra **IICA** (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura) al Instituto de Investigaciones Fisiológicas y Ecológicas Vinculadas a la Agricultura (IFEVA).

## ANTECEDENTES DOCENTES.

## ACTIVIDAD DOCENTE DE POSGRADO

- 2014 -** **Docente** Invitado del Curso “Ecología de la Simbiosis entre plantas y microorganismos. Escuela Para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Octubre-noviembre 2014, Octubre - noviembre 2016; Noviembre 2018. Nota EPG 668/14; Nota EPG 665/16, Noviembre-Diciembre 2020.
- 2022-** **Docente** Invitado del Curso “Funcionamiento de Ecosistemas Pastoriles”. Especialización Manejo de Sistemas Pastoriles. Escuela Para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Marzo 2022.

## ACTIVIDAD DOCENTE DE GRADO

- 2019 - ...** Jefe de Trabajos Prácticos, Dedicación Parcial, Cátedra de **Forrajicultura**. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Redec 2020-1019
- 2017 - 2020** Ayudante Primero, Dedicación Parcial, Cátedra de **Forrajicultura**. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Resol D.A. 108 Expte. 11235/17. Legajo 199.950
- 2015 - 2017** Ayudante Diplomado *ad honorem*, Dedicación Simple, Cátedra de Forrajicultura. Escuela de Ciencias Agrarias Naturales y Ambientales, Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires.
- 2011 - 2017** Ayudante Primero, Dedicación Parcial, *Ad Honorem* Cátedra de **Forrajicultura**. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Resol D.A. 367 Expte. 164.835/11.
- 2016** Ayudante Primero suplente, dedicación parcial, Cátedra de **Forrajicultura**. Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Resol D.A. 104 Expte. 12507/16.
- 2010-2011** Ayudante Primero, Dedicación Parcial, *Ad Honorem* Cátedra de **Ecología**. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Facultad de Agronomía. UBA.
- 2009–2010** Ayudante Segundo, *Ad Honorem* Cátedra de **Ecología**. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Facultad de Agronomía. UBA.

2008-2009 Ayudante Alumno Asistente, *Ad Honorem*, Cátedra de **Ecología**. Departamento de Recursos Naturales y Ambiente, Facultad de Agronomía. UBA.

## CURSOS DE GRADO DICTADOS

2018 - ... **Taller de Trabajo Final/ Taller de elaboración de Proyecto del Trabajo Final**. Carreras de Agronomía y Lic. Cs. Ambientales. Docente a cargo de comisión. FAUBA. Co-coordinador

2011-2019 **Forrajicultura**. Carrera de Agronomía. Auxiliar Docente. FAUBA

2008-2011 **Ecología**. Carreras de Agronomía y Lic. Cs. Ambientales. Auxiliar Docente. FAUBA

2016 - 2017 **Forrajicultura**. Carrera de Agronomía. Docente Invitado. UNNOBA

2018 - **Microbiología Agropecuaria**. Docente Invitado. UNSAdA

## FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- **Tesis de grado** del Lic. en Cs. Ambientales Damián De Maio: “Las huellas visibles de la aplicación del glifosato en un pastizal en tres tipos de simbiontes de raigrás anual”. FAUBA Defensa: 13-12-2016. Función: **Codirector**. Segundo premio de la FAUBA al mejor trabajo final. DA 335/18.
- **Tesis de grado** de la Ing. Agr. Marina Rosso: “Influencia de simbiontes radicales sobre las variables eco-fisiológicas de *Trifolium repens*” FAUBA Defensa: 11-9-2020. Función: **Codirector**.
- **Tesis de grado** del Ing. Agr. Rómulo Sebastián Ghibaud: La vulnerabilidad de los pastizales serranos frente a prácticas de mejoramiento: dinámica de la composición florística y de la productividad primaria. Defensa 25-11-2021. Función **Director**
- **Tesis de doctorado en marcha** de la Ing Agr. Mercedes Lanati: “Múltiples simbiosis entre plantas y microorganismos benéficos en sistemas pastoriles pampeanos. Interacciones, mecanismos y patrones. EPG-FAUBA. Función: **Director**
- **Tesis de doctorado en marcha** de la Lic. Alexia Minás: “Mecanismos ecológicos involucrados en la persistencia de múltiples simbiosis en el vecindario de plantas infectadas con endófito asexuales”. EPG-FAUBA. Función: **Codirector**
- **Tesis de grado en marcha** de los estudiantes Bruno Bartolo, Leandro Rodríguez e Iván Insua, carrera de Agronomía, FAUBA. Función: **Director, Director y codirector**, respectivamente

## ANTECEDENTES ACADEMICOS Y CIENTIFICOS

## ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS (15)

- Manzur ME, Garello FA, Omacini M, Schnyder H, Sutka M, **García-Parisi PA** 2022. Endophytic fungi and drought tolerance: ecophysiological adjustment in shoot and root of an annual mesophytic host grass. *Functional Plant Biology* 49: 272-282 <https://doi.org/10.1071/FP21238>
- Minás A, **García-Parisi PA**, Chludil H, Omacini M. 2021. Endophytes shape the legacy left by the above-and belowground litter of the host affecting the establishment of a legume. *Functional Ecology* 35: 2870-2881. <https://doi.org/10.1111/1365-2435.13938>

- De Paepe, J.L., Reyes, M.F., Piazza, M.V., Di Bella, C.E., **García-Parisi, P.A.** Straccia, P.H. 2021, Researchers in Argentina: Scientific vocation, publication strategies and time-management tactics. *Austral Ecology*. <https://doi.org/10.1111/aec.13055>
- Lorch, M., Agaras, B., **García-Parisi, P.A.**, Druille, M., Omacini, M., Valverde, C. 2021. Repeated annual application of glyphosate reduces the abundance and alters the community structure of soil culturable pseudomonads in a temperate grassland. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 319: j.agee.2021.107503.
- Perez, L.I., Gundel, P.E., **García-Parisi, P.A.**, Moyano, J., Fiorenza, J.E., Omacini, M, Nuñez, M. 2021. Can seed-borne endophytes promote grass invasion by reducing host dependence on mycorrhizas? *Fungal Ecology*. 52: j.funeco.2021.101077
- **García-Parisi, P.A.**, Gavilán, S.A., Casas, C., Gundel, P.E., Omacini, M. 2021 A fungal endophyte of an annual weed reduces host competitive ability and confers associational protection to wheat. *Basic and Applied Ecology*. 50: 16-24
- Di Bella, C.E. , **García-Parisi, P.A.**, #; Lattanzi, F. A., Druille, M., Schnyder, H., Grimoldi, A.A. 2019. Grass to legume facilitation in saline-sodic steppes: influence of vegetation seasonality and root symbionts. *Plant and Soil*. 443, 509-523 #ex-aequo, Ambos primeros autores
- Reyes, M.F., Piazza, M.V., D'Acunto, L., Telesnicki, M.C., Di Bella, C. E., Spirito, F., **García-Parisi, P.A.**, De Paepe, J. 2018. Certezas e incertidumbres en la etapa posdoctoral de la carrera científica en la Argentina. *Ecología Austral*. 278(3): 537-542
- **García-Parisi, P. A.**, Omacini, M. 2017. Arbuscular mycorrhizal fungi shift plant-soil feedback of grass-endophyte symbiosis from negative to positive. *Plant and Soil*. 419: 13 – 23
- **García-Parisi P.A.**, Lattanzi F.A., Grimoldi A.A., Druille M., Omacini M. 2017. Three symbionts involved in interspecific plant-soil feedback: Epichloid endophytes and mycorrhizal fungi affect the performance of rhizobia-legume symbiosis. *Plant and Soil*. 412: 151-162
- Druille, M., **García-Parisi, P.A.**, Golluscio, R.A, Cavagnaro, F.P., Omacini, M. 2016. Repeated annual glyphosate applications may impair beneficial soil microorganisms in temperate grassland. *Agriculture, Ecosystem and Environment*, 230: 184-190
- **García Parisi, P.A.**, Lattanzi, F.A., Grimoldi, A.A., Omacini, M. 2015. Multi-symbiotic systems: functional implications of the coexistence of grass-endophyte and legume-rhizobia symbioses. *Oikos*. 124: 553-560.
- Druille, M., Cabello, M., **García Parisi, P.A.**, Golluscio, R.A., Omacini, M. 2015 Glyphosate vulnerability explains changes in root-symbionts propagules viability in Pampean grasslands. *Agriculture Ecosystem and Environment*, 202: 48-55.
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Omacini, M. 2014 Endophytic fungi of grasses protect other plants from aphid herbivory. *Fungal Ecology*, 9: 61-64
- **García Parisi, P.A.**, Casas, C., Gundel, P.E., Omacini, M. 2012 Consequences of grazing on the vertical transmission of a fungal Neotyphodium symbiont in an annual grass population. *Austral Ecology*, 37:620-628.

## TESIS

- **Doctorado** “Propiedades emergentes de la presencia simultánea de simbioses específicas de gramíneas y leguminosas”. 2015 EPG -FAUBA Directores: Marina Omacini, Agustín Grimoldi, Fernando Lattanzi
- **Grado** “El pastoreo reduce la transmisión vertical y la persistencia del endófito *Neotyphodium* en *Lolium multiflorum*” 2010. FAUBA. Directores: Marina Omacini – Cecilia Casas – Pedro Gundel

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- **García-Parisi, P.A.**, Omacini, M. 2019. Interactive effects of co-occurring epichloid endophytes, rhizobia and arbuscular mycorrhizal fungi modulating their benefits to grasses and legumes. *En: Schouten A. (ed) Endophyte Biotechnology: Potential in agriculture and pharmacology. CABI. p. 109-121 ISBN 978-1- 78639-942-7*
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Lattanzi F.A., Omacini, M. 2013 Implicancias de las interacciones entre hongos endófitos de pastos y bacterias fijadoras de nitrógeno. *En: Diaz-Zorita, M., Correa, O.; Fernandez Caniglia, M., Lavado, Raul. Aporte de la microbiología a la producción de los cultivos. Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía. p125 - 135. ISBN 978-987-29338-2- 1*

## PRESENTACIONES A CONGRESOS (ÚLTIMOS 5 AÑOS)

- **García-Parisi P**, Lanati M, Omacini M. Fungal endophytes, rhizobia and mycorrhiza in agroecosystems: interactive implications for the co-provision of ecosystem services. 10th congress of the ISS/Holobiont, Lyon, France July 25-29, 2022
- **García-Parisi P**, Garello, FA, Omacini M, Manzur M. Fitness alignment of host plant and its vertically transmitted endophyte along a water availability gradient. 10th congress of the ISS/Holobiont, Lyon, France July 25-29, 2022
- **García-Parisi, P.** De simbiosis aéreas y subterráneas: vínculos que potencian la sustentabilidad de los agroecosistemas. VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología para una Agricultura Sustentable. Hurlingham, BA. 10-11 Marzo 2022.
- Minás A, **García-Parisi P**, Omacini M. Los endófitos y micorrizas modulan el legado de su hospedante afectando así a una leguminosa. XXIX Reunión Argentina de Ecología, ASAE, Modalidad virtual, Tucumán, Argentina. 4 - 6 Agosto 2021
- Omacini M, **García-Parisi P.** Las simbiosis en los agroecosistemas: roles, amenazas, estado y desafíos ecológicos. XXIX Reunión Argentina de Ecología, ASAE, Modalidad virtual. Tucumán, Argentina. 4 - 6 Agosto 2021
- Druille M, Rosso M, **García-Parisi P**, Oesterheld M, Omacini M. Ecofisiología de *Trifolium repens* en presencia de simbioses radicales. XXIX Reunión Argentina de Ecología, ASAE, Modalidad virtual, Tucumán, Argentina. 4 - 6 Agosto 2021

- Restovich S, Copia P, **García Parisi P**, García L, Gum G, Farroni A, Beribe MJ, Druille M, Omacini M. Micorrizas arbusculares y su importancia en sistemas con cultivos de cobertura. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto 2021
- **García-Parisi P**, Omacini M. Vínculos que potencian la sustentabilidad de los Agroecosistemas. XXIX. Reunión Argentina de Ecología, Tucumán. 4-6 agosto 2021.
- **García-Parisi, PA**, Di Bella, CE, Lattanzi, FA, Druille, M, Schnyder, H, Grimoldi, AA Facilitación gramínea-Leguminosa en estepas halomórficas: influencia de la estacionalidad de la vegetación y de los simbioses radicales. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. Buenos Aires, Argentina. 24 de julio de 2019.
- **García-Parisi, PA**, Grimoldi, A.A., Druille, M., Omacini, M. El éxito de simbioses y hospedantes como resultado del sinergismo entre múltiples simbiosis. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina. 29 de octubre a 2 de noviembre, 2018.
- Manzur ME; **García Parisi PA**; Sutka MR; Garelo FA; Omacini M; Schnyder H. Múltiples mecanismos ecofisiológicos de la tolerancia a la sequía otorgada por un hongo endófito foliar a la gramínea hospedante. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina. 28 de octubre a 2 de noviembre de 2018.
- Minás A; **García-Parisi PA**; Chludil HD; Omacini M. La simbiosis con hongos endófitos foliares afecta el establecimiento de una leguminosa a través de la broza del pasto hospedante XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina. 28 de octubre a 2 de noviembre de 2018.
- Omacini M; **García-Parisi PA**; Minás A. Coaliciones y colisiones entre simbioses de gramíneas y leguminosas. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina. 28 de octubre a 2 de noviembre de 2018.
- Perez LI; **García-Parisi PA**; Fiorenza JE; Gundel PE; Nuñez M; Omacini M. La simbiosis con endófitos Epichloë degrada el mutualismo de pastos invasores con hongos micorrízicos arbusculares. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Mar del Plata, Argentina. 28 de octubre a 2 de noviembre de 2018.
- Omacini M; **García-Parisi PA**; Minás A. What have we learned from our studies of co-occurring endophyte, rhizobia and mycorrhizal symbioses? The friends of my enemy can be my friends too. 10th International Symposium on Fungal endophytes of grasses. Salamanca, España, Junio 2018.
- Lorch M, **García Paris PA**, Omacini M, Valverde C, Agarás B. La aplicación reiterada de glifosato afecta tanto la abundancia como la estructura de la comunidad de Pseudomonas cultivables en suelos de pastizales de la pampa deprimida bonaerense. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental I Jornada de Microbiología General. Mar del Plata, Argentina 11, 12 y 13 de abril de 2018.
- Restovich SB, Portela SI, Farroni A, **García Parisi PA**, et al., Cultivos de cobertura y bajas dosis de fertilizantes nitrogenados: efecto sobre la funcionalidad del suelo en el largo plazo. IV Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental I Jornada de Microbiología General. Mar del Plata, Argentina 11, 12 y 13 de abril de 2018.

- Omacini M., **García-Parisi P.A.** The multiple faces of endophyte symbiosis with annual ryegrass". 9<sup>th</sup> International Herbage Seed Group Conference. Pergamino. Noviembre 2017
- **García-Parisi P.A.**, Grimoldi, A.A., Lattanzi, F.A., Omacini, M. "A legume erases mycorrhizal negative effects on an endophytic grass increasing N transference" 9<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza. Praga, Rep. Checa. Agosto 2017.
- Omacini, M., Druille, M., Guercio, J.P., De Maio, D., **García Parisi, P.A.** "Recurrent glyphosate application reduces arbuscular mycorrhizal inoculum potential in a pampean grassland of Argentina" 9<sup>th</sup> International Conference on Mycorrhiza. Praga, Rep. Checa. Agosto 2017.

## CONFERENCIAS, PONENCIAS Y SEMINARIOS

- De simbiosis aéreas y subterráneas: vínculos que potencian la sustentabilidad de los agroecosistemas. **Conferencia Plenaria** VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología para una Agricultura Sustentable. Hurlingham, BA. 10-11 Marzo 2022. Conferencista
- Organizador del Simposio "Las simbiosis en los agroecosistemas: roles, amenazas, estado y desafíos ecológicos" en la XXIX Reunión Argentina de Ecología. Agosto 2021.
- Miembro del **comité organizador** de la *3er Semana y Jornada del Departamento de Producción Animal*, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2 al 6 de Septiembre 2019. Buenos Aires.
- Facilitación gramínea-Leguminosa en estepas halomórficas: influencia de la estacionalidad de la vegetación y de los simbioses radicales. **Disertante**. VI Congreso de la Red Argentina de Salinidad. 24 de Julio de 2019.
- "A legume erases mycorrhizal negative effects on an endophytic grass increasing N transference". Chair of grassland Science, Technical University of Munich. 27 de Julio de 2017
- "Endófitos aéreos en cultivos de cobertura y su impacto sobre el cultivo de soja." IFEVA, FAUBA – CONICET. 26 de Agosto 2016
- "Pasturas multisimbióticas: beneficios emergentes de la coexistencia de simbioses de gramíneas y leguminosas." Departamento de Producción Animal, FAUBA. 8 de Agosto 2016
- "Propiedades emergentes de la presencia simultánea de simbioses específicos de gramíneas y leguminosas." INTA - EEA Pergamino. 23 de junio 2015
- "Beneficios potenciales de la simbiosis pasto-endófito para la productividad y sustentabilidad de agroecosistemas." IFEVA, FAUBA – CONICET. 27 de Marzo 2015
- "Implicancias de las interacciones entre hongos endófitos de pastos y bacterias fijadoras de nitrógeno." III Jornada del INBA, FAUBA – CONCIET. "Aportes de la microbiología de suelos a la producción de cultivos." 6 y 7 de Junio 2013

## ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

## JURADO DE TESIS Y CONCURSOS

- Integrante del tribunal del **trabajo final de especialización** “Estrategias de recuperación para Praderas de hidrófitas en la Depresión del Salado” del Ing Agr. Federico Ezequiel Fernández, Escuela Para Graduados, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.
- Integrante del tribunal del **trabajo final de grado** “Respuesta transgeneracional a la sequía en *Lolium multiflorum* L. mediada por hongos endófitos de transmisión vertical: efecto de la disponibilidad hídrica sobre la germinación” de la alumna María Paula Casabella, para optar por el título de Ingeniera Agrónoma de la Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Pedro Gundel
- Integrante del tribunal del **trabajo final de grado** “Efectos de la aplicación de glifosato sobre la comunidad de *Pseudomonas* del suelo en pasturas naturales de la Pampa Húmeda Argentina” de la alumna Melani Lorch, para optar por el título de Lic. En Biotecnología de la Universidad Nacional de Quilmes. Directora: Dra. Betina Agaras
- Integrante del tribunal del **trabajo final de grado** "Efecto de la inoculación con *Azospirillum* sobre el crecimiento y el rendimiento de dos híbridos F1 de alcaucil (*Cynara cardunculus var scolymus*) de trasplante temprano en la zona de Junín, Provincia de Buenos Aires” a cargo del alumno José Pomes. Carrera: Ingeniería Agronómica, Director: Ing. Agr. Walter Chale. UNNOBA. Fecha de defensa 4-11-2016
- Jurado del **concurso para beca Doctoral** otorgada por la **ANPCyT**, en el marco del proyecto: “Múltiples simbiosis entre plantas y microorganismos benéficos en sistemas pastoriles pampeanos. Interacciones, mecanismos y patrones. ANPCyT - FONCyT PICT-2017- 0910
- Jurado del **concurso para beca Doctoral** otorgada por la **ANPCyT**, en el marco del proyecto: “Interacciones complejas entre plantas, hongos endófitos asexuales, otros simbioses y consumidores en sistemas pastoriles pampeanos”. ANPCyT - FONCyT PICT-2014-0953. 2015-2018. 2016

---

#### PARTICIPACIÓN COMO REVISOR EN REVISTAS INDEXADAS

2019 -	Ecología Austral
2019 -	Crop and Pasture Sciences
2017 -	Plant and Soil
2012 – 2016	Microbial Ecology
2015 – 2016	PLOS ONE
2015	Remote sensing in ecology and conservation

#### BECAS

2017	Beca de Estadía Internacional otorgada por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) para realizar el proyecto: MULTISYMB: Functioning of Multisymbiotic Agroecosystems, en la Universidad Técnica de Munich, Alemania.
------	--



- 2015 – 2017** Beca de Posdoctorado CONICET en CITNOBA – UNNOBA para realizar el proyecto: “Endófitos aéreos en cultivos de cobertura y su impacto sobre el cultivo de soja”. Dir: Dra. Marina Omacini
- 2013 – 2015** Beca de posgrado CONICET tipo II en IFEVA FAUBA. Dir: Dra. Marina Omacini
- 2012** Beca de Ayuda Económica FAUBA para la participación en el 7th International Symbiosis Society Congress. y una pasantía de investigación en Chair of Grasslands Sciences, Technical University of Munich.
- 2010 - 2013** Beca de posgrado CONICET tipo I en IFEVA FAUBA. Dir: Dra. Marina Omacini
- 2009 – 2010** Beca de investigación UBA para realizar el proyecto: “Fallas en la transmisión del endófito *Neotyphodium occultans* en *Lolium multiflorum* y su relación con el Pastoreo”. Dir: Dra. Marina Omacini
- 2008** Beca de intercambio. Programa MARCA – MERCOSUR. Ministerio de Educación, República Argentina. — Ministério da Educação, Brasil.

## PASANTÍAS EN EL EXTERIOR

- 2017** Estadía Internacional financiada por el Servicio Alemán de Intercambio Académico (DAAD) para realizar el proyecto: MULTISYMB: Functioning of Multisymbiotic Agroecosystems, en la Universidad Técnica de Munich, Alemania.
- 2013 - 2014** Pasantía Rentada en Chair of Grasslands Sciences, Technical University of Munich (TUM), Proyecto de Cooperación Bilateral “Funcionamiento del ecosistema con interacciones simbióticas múltiples”. Ministerio de Ciencia y Técnica (MinCyT - Argentina) y de Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG - Fundación Alemana de Investigaciones Científicas).
- 2012** Pasantía en Chair of Grasslands Sciences, TUM financiada por FAUBA y TUM.
- 2008** Pasantía en Mejoramiento Genético de Trigo, en el Departamento de Fitotecnia de la Universidad Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil.
- 2008** Intercambio Académico Programa MARCA – MERCOSUR. Duración: 6 meses. Universidade Federal de Viçosa – MG- Brasil

## PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS.

- 2021 - 2023** “Micorrizas arbusculares, endófitos de gramíneas y rizobios de leguminosas: sinergismos entre la provisión de nutrientes, la regulación de plagas y la productividad promovidos por la presencia de múltiples simbiosis.” **Investigador Responsable** ANPCyT - FONCyT PICT-2019- 3065.
- 2019 - 2022** “Múltiples simbiosis entre plantas y microorganismos benéficos en sistemas pastoriles pampeanos. Interacciones, mecanismos y patrones.” ANPCyT - FONCyT PICT-2017- 0910.
- 2017 - 2019** “Las micorrizas arbusculares como potenciadores de la productividad de los sistemas agrícolas” Exp. 258/2017, Subsidios de Investigación BIANUALES –UNNOBA.

- 2016 - 2018** “Cambios en la comunidad de microorganismos rizosféricos inducidos por prácticas de manejo en un pastizal pampeano. Sus consecuencias sobre la comunidad vegetal.” PIP- CONICET 112 201301 00227 CO –
- 2015 – 2018** “Interacciones complejas entre plantas, hongos endófitos asexuales, otros simbioses y consumidores en sistemas pastoriles pampeanos.” ANPCyT - **FONCyT** PICT-2014-0953.
- 2016 – 2018** Proyecto de Cooperación Bilateral: “HALOSYMB. Vegetation-mediated changes in halomorphic soils properties: consequences for the establishment and function of a legume-rhizobium-mycorrhiza symbiosis”. IFEVA, FAUBA-CONICET (Argentina) y TUM (Alemania). **MinCyT** (Argentina) y **DFG** (Alemania). Dir: Dr. Agustin Grimoldi – Prof. Hans Schnyder.
- 2013 – 2016** “Plantas forrajeras en condiciones de estrés: controles ambientales que regulan su introducción y producción” Dir: Dr. Agustín Grimoldi. Proyecto de Investigación Científica. Programación Científica. **Universidad de Buenos Aires**. Código 20020120200134BA
- 2013 – 2015** Proyecto de Cooperación Bilateral: “Funcionamiento del ecosistema con interacciones simbióticas múltiples” **MinCyT** (Argentina) y **DFG** (Alemania). Dir: Dr. Agustin Grimoldi (Argentina) – Prof. Hans Schnyder (Alemania)
- 2011 – 2013** “Significado ecológico de la interacción entre pastos, hongos endofitos y herbívoros domésticos en distintas escalas espaciales” Dir: Dra. Marina Omacini. ANPCyT - **FONCyT** PICT Bicentenario 2010 – 1525.
- 2008 – 2010** “Cambios en el funcionamiento de la microbiota del suelo de un pastizal pampeano asociados a la interacción de las plantas con el pastoreo doméstico y con la simbiosis con hongos endofitos.” Dir: Dra. María Semmartin. Proyecto de Investigación Científica. Programación Científica- **Universidad de Buenos Aires**. Código UBA 434.
- 2008 – 2010** “Cambios en el funcionamiento de la microbiota del suelo de un pastizal pampeano generados por las respuestas de las plantas al pastoreo doméstico y a la simbiosis con hongos endófitos.” Dir: Dra. Marina Omacini. ANPCyT - **FONCyT** PICT 992.

## ACTIVIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

- 2006 – 2010** Colaborador de IFEVA-CONICET. Facultad de Agronomía – UBA, integrando distintos proyectos de investigación financiados

## REALIZACIÓN DE CURSOS FUERA DEL PLAN DE CURSOS DEL DOCTORADO

- Introducción a la Bioinformática: Aplicaciones en Agricultura. Cátedra de Microbiología Agrícola, FAUBA, Abril, Mayo, 2016
- Stable Isotopes in Environmental Sciences, Ecology and Physiology. Technical University of Munich y University of South Bohemia; Weihestephan, Alemania y České Budějovice, República Checa. Abril 2013

- Tópicos en fertilidade de solos. Dr. Roberto Novais. Universidade Federal de Viçosa. Viçosa, MG, Brasil. Primer semestre 2008. Calificación: 93/100. Duración: 80 hs.

## ESTUDIOS SECUNDARIOS

**2004**                    **Bachiller** en producción de Bienes y Servicios. **Técnico** en Producción Agropecuaria, Escuela de Educación Agropecuaria Nº 1 “Prof. Ing. Agr. Lorenzo R Parodi” Pergamino, Buenos Aires. Promedio general: 9,21

## CONOCIMIENTO DE IDIOMAS Y COMPUTACION

- Inglés. Nivel FCE. Título: First Certificate in English, Universidad de Cambridge
- Portugués. Nivel Intermedio, Sin título.
- Windows, Linux; Microsoft Office y LibreOffice
- Infostat, PrismGraphPad, R-cran y otros programas estadísticos.