

# 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 – Pendiente ALTA - RD Nº 4140/17

### UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

**2011**            **Ayudante de Primera,** dedicación parcial, Cátedra de **Forrajicultura.** Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía. UBA. Legajo 199.950

## ESTUDIOS

### DE POSGRADO

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

### 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.

## ANTECEDENTES DOCENTES.

## ACTIVIDAD DOCENTE DE POSGRADO

- 2016**            **Docente** Invitado del Curso “Ecología de la Simbiosis entre plantas y microorganismos. Escuela Para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Octubre, noviembre 2014. Nota EPG 665/16
- 2014**            **Docente** Invitado del Curso “Ecología de la Simbiosis entre plantas y microorganismos. Escuela Para Graduados. Facultad de Agronomía. UBA. Octubre, noviembre 2016. Nota EPG 668/14

## ACTIVIDAD DOCENTE DE GRADO

- 2017 - ...**        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 - ...**        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.

## 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**
- **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**

## ANTECEDENTES ACADEMICOS Y CIENTIFICOS

## ARTÍCULOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS INDEXADAS (7)

- **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 endofito Neotyphodium en *Lolium multiflorum*” 2010. FAUBA. Directores: Marina Omacini – Cecilia Casas – Pedro Gundel

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Lattanzi F.A., Omacini, M. 2013 Implicancias de las interacciones entre hongos endofitos 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.

- 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.
- Mattera, J., Grimoldi, A.A., Omacini, M., **García-Parisi, P.A.** "Endófitos en raigrás anual (*Lolium multiflorum*): producción de biomasa, intercepción y eficiencia en el uso de la radiación. 39 Congreso Argentino de Producción Animal. Tandil, Octubre 2016
- **García-Parisi, P.A.**, Portela, S.I., Restovich, S.B., Omacini, M., "El legado de la simbiosis entre pastos y hongos endófitos foliares favorece el establecimiento de soja y la protege de sus enemigos naturales" Reunión Binacional de Ecología. Iguazú, Septiembre 2016.
- **García Parisi, P.A.**; Grimoldi, A.A.; Lattanzi, F.A.; Druille, M.; Omacini, M. "Endófitos foliares, micorrizas y rizobios mediando la retroalimentación planta-suelo entre pastos y leguminosas. III Congreso Argentino de Microbiología Agrícola y Ambiental. CABA, Noviembre 2015.
- **García Parisi, PA**; Grimoldi, AA.; Lattanzi, FA.; Druille, M; Omacini, M. Emergent benefits of the coexistence of two microbial symbionts in pastures: Epichloid endophytes and rhizobia in a grass-legume system. 5th International Symposium of Forage Breeding. Buenos Aires, Argentina. Septiembre 2015
- Omacini, M., Boyero, L., Druille, M., **García Parisi, P.A.**, Pérez, L.I. Hongos endófitos de pastos y su impacto en las interacciones de retroalimentación planta-suelo. XIII Congreso Argentino de Micología. XXIII Jornadas Argentinas de Micología CABA, Argentina, Agosto 2014
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Druille, M., Lattanzi, F.A., Omacini, M. Plant-soil feedback of an endophytic grass on a legume-Rhizobium symbiosis. Multifunktionalität des Dauergrünlandes erhalten und nutzen. Arnstadt, Alemania, Agosto 2014
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Omacini, M. Compartiendo Beneficios: la simbiosis pasto endófito protege a las plantas vecinas contra el ataque de herbívoros. XXV Reunión Argentina de Ecología, Lujan, Buenos Aires, Septiembre 2012
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Lattanzi, F.A., Omacini, M. Linking the grass-endophyte symbiosis to symbiotic nitrogen-fixing bacteria of legumes and ecosystem processes. 7th International Symbiosis Society Congress. International Symbiosis Society. Cracovia, Polonia. Julio 2012.
- **García Parisi, P.A.**, Grimoldi, A.A., Omacini, M. ¿Puede la simbiosis pasto-endofito afectar la interacción entre plantas de leguminosas vecinas y bacterias fijadoras de nitrógeno? II

Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos. Mar del Plata, Abril de 2011

- **García Parisi, P.A.**, Casas, C., Gundel, P.E., Omacini, M. El pastoreo reduce la transmisión vertical y la persistencia del endofito *Neotyphodium* en *Lolium multiflorum*. IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, Agosto de 2010.
- Gundel, P.E., **García Parisi, P.A.**, Casas, C., Omacini, M., Martínez-Ghersa M.A., Garibaldi, L.A. Ghersa, C.M. Rate of *Neotyphodium* endophyte vertical transmission imposed by host grass fitness threshold. Meeting of the Mycological Society of America (MSA) and of the International Symposium on Fungal Endophytes of Grasses (ISFEG). Lexington, KY. 2010.
- **García Parisi, P.A.**, Casas, C., Gundel, P.E., Omacini, M. Relación entre el pastoreo y la eficiencia de transmisión del endofito *Neotyphodium* en raigrás anual. 32 Congreso Argentino de Producción Animal, Octubre de 2009 Malargüe, Mendoza.

#### SEMINARIOS DICTADOS

- "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 – CONICET. "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 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 **curso 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

<b>2017 -</b>	Plant and Soil
<b>2012 – 2016</b>	Microbial Ecology
<b>2015 – 2016</b>	PLOS ONE
<b>2015</b>	Remote sensing in ecology and conservation

#### BECAS

<b>2017</b>	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.
<b>2015 – 2017</b>	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
<b>2013 – 2015</b>	Beca de posgrado CONICET tipo II en IFEVA FAUBA. Dir: Dra. Marina Omacini
<b>2012</b>	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.
<b>2010 - 2013</b>	Beca de posgrado CONICET tipo I en IFEVA FAUBA. Dir: Dra. Marina Omacini
<b>2009 – 2010</b>	Beca de investigación UBA para realizar el proyecto: “Fallas en la transmisión del endófito <i>Neotyphodium occultans</i> en <i>Lolium multiflorum</i> y su relación con el Pastoreo”. Dir: Dra. Marina Omacini
<b>2008</b>	Beca de intercambio. Programa MARCA – MERCOSUR. Ministerio de Educación, República Argentina. — Ministério da Educação, Brasil.

#### PASANTÍAS EN EL EXTERIOR

<b>2013 - 2014</b>	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).
<b>2012</b>	Pasantía en Chair of Grasslands Sciences, TUM financiada por FAUBA y TUM.
<b>2008</b>	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.

- 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 simbiontes 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; Weihenstephan, 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.