

## ADRIANA GRACIELA KANTOLIC

### Formación Académica

**Ingeniera Agrónoma, Orientación: Fitotecnia.** Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. 1985.  
**Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias.** Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires. 2006

### Cargos docentes desempeñados

#### Cargo actual

**Profesora Asociada Regular con Dedicación Exclusiva.** Cátedra de Cultivos Industriales, Departamento de Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Desde 2018

**Docente de la Escuela para Graduados Alberto Soriano,** Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. A partir de 2004.

#### Cargos anteriores

**Profesora Adjunta Regular con Dedicación Exclusiva (2008-2018),** Cátedra de Cultivos Industriales

**Profesora Adjunta Interina con Dedicación Exclusiva (2006-2007),** Cátedra de Cultivos Industriales

**Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva (1989-2006),** Cátedra de Cultivos Industriales

**Ayudante Primero (1985-1989),** Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía:

**Ayudante Segundo (1982-1989)** Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía:

### Cargos de gestión desempeñados

#### Cargo actual

**Vice-Decana** de la Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (2018-2022)

#### Cargos anteriores

**Secretaría de Investigación y Posgrado.** Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (2014-2018).

**Miembro Titular electo del Consejo Directivo.** Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires 2018 - 2022; 2014-2018 y 1992-1994

**Miembro de la Comisión de Doctorado de la Escuela para Graduados Alberto Soriano** Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. 2012-2014.

**Miembro de la Comisión Académica de la Escuela para Graduados Alberto Soriano.** 2006- 2012

### Áreas de interés prioritario

**Ecofisiología de Soja:** control del desarrollo y generación del rendimiento; respuesta a estrés abiótico; bases de la tolerancia a stress biótico; ecofisiología comparada con otros cultivos de granos

**Manejo agronómico del cultivo de soja:** estructura del cultivo, fechas de siembra, arreglo espacial, genotipos.

**Caracteres fisiológicos de importancia en el mejoramiento de soja:** determinantes genéticos y ambientales del número y del peso de los granos; determinantes del rendimiento potencial y la estabilidad de rendimientos.

### Distinciones y Premios

**Premio "Rogelio Fogante"** 2016 a la excelencia en el manejo del cultivo soja. Otorgado por Asociados Don Mario, 2016.

**Outstanding reviewer.** 2017. Field Crops Research

**Investigadora del Programa de Incentivos del Ministerio de Educación.** Categoría en investigación II (año de categorización: 2012)

**Primer Premio del concurso "León Nijensohn, Jóvenes Investigadores del Suelo".** Otorgado a Guillermo Peralta. por la Asociación Argentina de Ciencias del Suelo. Por el trabajo "Crecimiento y funcionalidad de raíces de soja en perfiles de suelo con distinta calidad estructural. Autores: G. Peralta, M. Taboada, A. Kantolic, G. Rubio. Agosto de 2018

**Graduate Student Award. Third Place.** Por el trabajo: "Soybean Fruit development and establishment at the node Level under combined photoperiod and Radiation Environments. Autores: M. Nico, A. Mantese, D.J. Miralles y A. Kantolic. Session CO2 (Crop Physiology and metabolism). Otorgado a Magalí Nico. por ASA (American Science Association), CSSA (Crop Science Society of America) and SSSA (Soil Science Society of America). Noviembre 2015

**Premio Dow Elanco al mejor trabajo de intensificación.** Mención. Distinción otorgada a Pablo Bruzzi Costas por su trabajo final de grado, bajo mi dirección. 1995

**Premio Dow Elanco al mejor trabajo de intensificación.** Mención. Distinción otorgada a Alberto Costas por su trabajo final de grado, bajo mi dirección. 1996

## Dirección o participación en Proyectos de Investigación

### Como Directora, Co-Directora o Miembro del Grupo Responsable

**UBACyT 20020160100032BA** (Programación 2017) Rasgos ecofisiológicos asociados a la estabilidad del rendimiento en soja. 2017-2020. Resolución (CS) N° 6903/17.

**UBACyT20020120100282.** Control fotoperiódico de la eficiencia de fijación de semillas en el cultivo de soja. Directora. 2013-2016

**UBACyT G934.** Cultivos proteicos: Bases ecofisiológicas para el diseño de nuevas estrategias que permitan incrementar el rendimiento en grano y proteína de soja y amaranto. Directora. 2011-2013

**ANPCyT** (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) PICT 2010-1846. Estrategias para incrementar el número de granos en trigo y soja basadas en atributos ecofisiológicos. Miembro del grupo responsable. Investigador responsable: Daniel Miralles. 2010-2013

**UBA-CyT G076** Inducción de cambios en el desarrollo reproductivo como estrategia para aumentar el rendimiento en trigo y soja. Director: Miralles, Daniel Julio; Codirectores: Bertero, Héctor Daniel y Kantolic, Adriana Graciela. 2008-2011

**ANPCyT** (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica) PICT-Raíces 2006-01368. Bases ecofisiológicas y genéticas asociadas a la adaptabilidad genotípica y la generación del rendimiento en trigo y soja. Miembro del grupo responsable. Investigador responsable: Daniel Miralles. 2008-2011

**ANPCyT** PICT-2006-01617. Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en la Argentina. Miembro del grupo responsable. Investigador responsable: Elba de la Fuente. 2007-2011.

**UBA-CYT AG006** "Soja verde: efecto de los factores ambientales sobre el rendimiento y la calidad comercial". Director 1: E. Pagano. Director 2: A. Kantolic. 1994-1997.

### Como Investigadora integrante

**UBACyT 20020150100123BA.** Evaluación y seguimiento de la productividad forrajera y agrícola. Director: Oesterheld, Martín.

**Proyecto Red 110RT0394.** Mejorar la eficiencia en el uso de insumos y el ajuste fenológico en cultivos de trigo y cebada (METRICE). Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el desarrollo (CYTED). Coordinador: G.A. Slafer. 2010-

**CONICET** PIP 5833. Carbon and Nitrogen partitioning to reproductive structures in grain crops: physiological bases and breeding perspectives. Titular: Otegui, María Elena. 2005-2006

**ANPCyT** PICT 08-13935. Manipulación del desarrollo reproductivo como estrategia para incrementar el rendimiento potencial en cultivos de grano. Daniel Miralles. 2004-2007.

**UBACyT (Bienal renovable) G067.** Desarrollo reproductivo como herramienta para incrementar el rendimiento potencial en cultivos de cereales y oleaginosas. Director: Daniel Miralles. 2004-2007.

**ANPCyT (Trienal) PICT 08-09587-A.** Desarrollo Reproductivo y Generación del Rendimiento en Cereales y Oleaginosas Director: Gustavo Slafer. 2002-2004

**UBA-CyT (Bienal) G 074.** Rendimiento y concentración de nitrógeno en cultivos de granos: avances en el conocimiento de sus determinantes en Trigo, Cebada, Canola y Soja. Director: Dr. Gustavo Slafer. 2001.

**FONCYT 08-00115-02087 A (BID 802/OC-AR-PICT 02087)** "Sensibilidad al fotoperíodo como estrategia para aumentar los rendimientos en trigo y soja. Director: Dr. Gustavo Slafer. 1998.

**UBA-CyT (Trienal) TG 40** "Bases fisiológicas para el mejoramiento genético de cultivos de grano". Director: Gustavo A. Slafer. 1998.

**UBA-CyT (Proyecto Integrado) IX21.** Evaluación de la producción de polisacáridos (gomas) de uso industrial potencial en leguminosas nativas y exóticas de zonas áridas. Directores: R. Palacios y D. Ravetta. 1998.

**SECYT-CONICET BID 802/OC-AR PID N°394** "Estrategias para mitigar el impacto de la radiación solar ultravioleta sobre los cultivos". Director: Dr. Carlos Ballaré. 1995-1998.

**CAFPTA** "Comportamiento de dos isolíneas de soja de distinto hábito de crecimiento ante condiciones de déficit hídrico". Director: V. Kopp. Rol desempeñado: investigador principal. 1991-1993.

**UBA** " Mecanismos de respuesta de las plantas a la sequía en la capa superior del sustrajo: Modificaciones del funcionamiento de *Elytrigia pontica* (= *Agropyron elongatum*)". Director: A. Soriano. 1988.

## Publicaciones

### Libros

**de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer.** 2013. Cultivos industriales. Tercera Edición. Editorial Facultad de Agronomía. 832 p. ISBN 978-987-29338-1-4

**Correa, O., E. de la Fuente, M. Carmona, A. Kantolic, R.S. Lavado.** 2011. Soja: Investigación científico-técnica desarrollada en el INBA (CONICET/FAUBA) y en la Facultad de Agronomía de la UBA. Editorial Facultad de Agronomía. 206 p. ISBN 978-950-29-1334-6

**de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer.** 2010. Cultivos industriales. Segunda Edición. Editorial Facultad de Agronomía. 764 pp. ISBN 950-29-0954-2

**de la Fuente, E. B., A. Gil, P. I. Giménez, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer.** 2006. Cultivos industriales. Editorial Facultad de Agronomía. 800

Capítulos de Libros

- Slafer, G.A., A.G. Kantolic, M.L. Appendino, G. Tranquilli, D.I.J. Miralles, R. Savin.** 2015. Genetic and environmental effects on crop development determining adaptation and yield. In: V.O. Sadras, D. F. Calderini (Eds.) *Crop Physiology*. 2<sup>nd</sup>. Edition. Academic Press, p. 285-319. ISBN 9780124171046
- Kantolic, A.G.** 2014. Criterios para la elección de variedades y fecha de siembra. En: Satorre, E.H. (Ed.) *Soja: Claves para una producción rentable y sostenible*. AACREA, p.23-28 ISBN 978-987-1513-27-13
- Kantolic, A.G. de la Fuente, E.B y P.I. Giménez.** 2013. Soja. En: de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer (Eds.) *Cultivos industriales. Tercera Edición*. Editorial Facultad de Agronomía. p. 115-165 ISBN 978-987-29338-1-4
- Kantolic, A.G. de la Fuente, E.B y E.L. Ploschuk.** 2013. Generación del rendimiento y su calidad en los cultivos industriales: bases ecofisiológicas y decisiones de manejo. En: de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer. (Eds.) *Cultivos industriales. Tercera Edición*. Editorial Facultad de Agronomía. p. 41-74 ISBN 978-987-29338-1-4
- Kantolic, A.G., M.A. Carmona.** 2012. Bases ecofisiológicas para a geração do rendimento: relação com o efeito de doenças foliares e com o uso de fungicidas em soja. En: E. Melo Reis, R. Trezzi Casa (Eds.): *Doenças da soja*. Berthier, Passo Fundo, p. 13-54. ISBN 978-85-7912-082-4
- Kantolic, A.G., M. Nico.** 2011. Bases ecofisiológicas de la generación del rendimiento en soja: avances recientes. En: Correa, O., E. de la Fuente, M. Carmona, A. Kantolic, R.S. Lavado (Eds.). *SOJA: Investigación científico-técnica desarrollada en el INBA (CONICET/FAUBA) y en la Facultad de Agronomía de la UBA*. Editorial Facultad de Agronomía, p. 17-22. ISBN 978-950-29-1334-6
- Miralles, D.J., A.G. Kantolic y M. del P. Vilariño.** 2011. Componentes ecofisiológicos del rendimiento del cultivo: Impacto de las enfermedades. En: Margarita Sillon y Roberto Muñoz (Eds.): *Las enfermedades de la soja y su importancia en los países del MERCOSUR*. Editorial Hemisferio Sur. P. 37-50 ISBN: 978-950-504-616-4
- Slafer, G.A., A.G. Kantolic, M. L. Appendino, D.J. Miralles, R. Savin.** 2009. Developmental attributes as tools for improving crop adaptation and yield potential. In: V.O. Sadras, D. F. Calderini (Eds.) *Applied Crop Physiology: Boundaries with Genetic Improvement and Agronomy*, Elsevier Inc. p. 277-307 ISBN 0123744318, 9780123744319
- Kantolic, A.G. de la Fuente, E.B y E.L. Ploschuk.** 2010. Generación del rendimiento y su calidad en los cultivos industriales: bases ecofisiológicas y decisiones de manejo. En: de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer. 2010. *Cultivos industriales. Segunda Edición*. Editorial Facultad de Agronomía., p. 27-60 ISBN 950-29-0954-2. Capítulo incluido también en la Primera Edición del libro, 2006.
- Kantolic, A.G. de la Fuente, E.B y P.I. Giménez.** 2010. Soja. En: de la Fuente, E. B., A. Gil, A.G. Kantolic, M. López Pereira, E.L. Ploschuk, P. I. Giménez, N.V. Gómez, A.E. Lenardis, D.M. Sorlino, M. P. Vilariño, D.F. Wassner y L.B. Windauer. 2010. *Cultivos industriales. Segunda Edición*. Editorial Facultad de Agronomía. p. 97-141 ISBN 950-29-0954-2. Capítulo incluido también en la Primera Edición del libro, 2006.
- Kantolic, A.G., Giménez, E, de la Fuente, E.** 2010. Ciclo ontogénico, dinámica del desarrollo y generación del rendimiento y la calidad en soja. En: E.H. Satorre, R.L. Benech A., G.A. Slafer, E. B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui, R. Savin (eds.), *Producción de Cultivos de Granos: Bases Funcionales para su Manejo*. Editorial Facultad de Agronomía ISBN 950-29-0713-2 , pp. 165-201 (1<sup>a</sup>. Edición, 2003 - Reimpreso en 2004, 2006 y 2008)
- Kantolic, A.G. y G.A. Slafer.** 2010. Número de granos en soja y la sensibilidad al fotoperíodo en etapas reproductivas. En: E.H. Satorre, R.L. Benech A., G.A. Slafer, E. B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui, R. Savin (eds.), *Producción de Cultivos de Granos: Bases Funcionales para su Manejo*. Editorial Facultad de Agronomía ISBN 950-29-0713-2 , pp.186-187. 201 (1<sup>a</sup>. Edición, 2003 - Reimpreso en 2004, 2006 y 2008)
- G. A. Slafer, A.G. Kantolic, D.J. Miralles.** 2010. ¿Para qué estudiar las bases de la generación del rendimiento? En: E.H. Satorre, R.L. Benech A., G.A. Slafer, E. B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui, R. Savin (eds.), *Producción de Cultivos de Granos: Bases Funcionales para su Manejo*. Editorial Facultad de Agronomía ISBN 950-29-0713-2, pp.50-57. (1<sup>a</sup>. Edición, 2003 - Reimpreso en 2004, 2006 y 2008)
- Sadras, VO, M Ferreira, F Gutheim, A Kantolic.** 2009. Desarrollo fenológico y su respuesta a temperatura y fotoperíodo. En: FH Andrade, VO Sadras (Ed) *Bases para el manejo del maíz, el girasol y la soja*. Tercera Edición ISBN 987-521-047-1 19-39. (Capítulo también incluido en la Primera Edición, 2000 ISBN 987-521-016-1. Pp: 29-60, y Segunda Edición, 2002 ISBN 987-521-047-1 Pp: 25-56)
- Kantolic, A.** 2008. Determinantes del rendimiento En: Satorre, E.H. (Ed.): *Producción de soja*. AACREA Buenos Aires. ISBN 978-987-1513-01-7, pag 13-21
- Kantolic, A.** 2008. Fecha y densidad de siembra. En: Satorre, E.H. (Ed.): *Producción de soja*. AACREA Buenos Aires. ISBN 978-987-1513-01-7, pag. 23-31
- López Pereira, M., A.G. Kantolic, P.I. Giménez y D.M. Sorlino.** 2007. Posibles vías para incrementar la producción en cultivos oleaginosos tradicionales. En: Vilella, F. (Ed.) *Bioenergía 2006 – Avances y Perspectivas*. Editorial de la Facultad de Agronomía, pp. 25-38 ISBN978-950-29-0996-7
- Slafer, G.A., F.G. González, A. G. Kantolic, E.M. Whitechurch, L.G. Abeledo, D.J. Miralles y R. Savin.** 2006. Grain number determination in major grain crops. En: *Handbook of Seed Science and Technology: Knowledge, Trends, and Progress* " (A.S. Basra, Ed), The Haworth Press, Inc., New York p. 95-124 (Hard Cover ISBN: 1-

56022-314-6; Soft Cover ISBN: 1-56022-315-4).

**Kantolic, A.G. y Satorre, E.H.** 2004. Elementos Centrales de Ecofisiología del Cultivo de Soja. En: Diaz Zorita y Duarte (eds). Manual Práctico para la Producción de Soja. Ed. Hemisferio Sur, Buenos Aires, pp: 19-37. ISBN 950-504-578-6

**Kantolic, A.** 2003. Bases funcionales de la determinación del rendimiento y manejo del cultivo de soja. En: Satorre, E.H. (Ed.): El Libro de la Soja. SEMA CREA AAPRESID, Buenos Aires, Argentina, pp: 29-38

#### Artículos en Revistas Científicas

**Nico, M., D.J. Miralles, A.G. Kantolic.** 2019. Natural post-flowering photoperiod and photoperiod sensitivity: Roles in yield-determining processes in soybean. *Field Crops Research* 231, 141–152 <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2018.10.019>

**Nico, M., A.I. Mantese, D. J. Miralles, A. G. Kantolic.** 2016. Soybean fruit development and set at the node level under combined photoperiod and radiation conditions. *Journal of Experimental Botany*, 67 (1): 365-377 doi:10.1093/jxb/erv475

**Nico, M., D. J. Miralles, A. G. Kantolic.** 2015. Post-flowering photoperiod and radiation interaction in soybean yield determination: Direct and indirect photoperiodic effects. *Field Crops Research* 176, 45–55

**Kantolic, A.G., G.E. Peralta, G.A. Slafer.** 2013. Seed number responses to extended photoperiod and shading during reproductive stages in indeterminate soybean. *European Journal of Agronomy* 51: 91– 100 ISSN: 1161-0301 <http://dx.doi.org/10.1016/j.eja.2013.07.006>

**Mazza, C.A., P.I. Giménez, A.G. Kantolic, C.L. Ballaré.** 2013. Beneficial effects of solar UV-B radiation on soybean yield mediated by reduced insect herbivory under field conditions. *Physiologia Plantarum* 147: 307–315. 2013 doi:10.1111/j.1399-3054.2012.01661.x. ISSN 0031-9317

**Kantolic, A.G.** 2008. Control ambiental y genético de la fenología del cultivo de soja: impactos sobre el rendimiento y la adaptación de genotipos. *Revista de la Facultad de Agronomía* 28:63-88 ISSN 0325-9250

**Kantolic, A.G. y G.A. Slafer.** 2007. Development and seed number in indeterminate soybean as affected by timing and duration of exposure to long photoperiod after flowering. *Annals of Botany*, 99: 925-933

**Kantolic, A.G., J.L. Mercu, G. A. Slafer, V.O. Sadras.** 2007. Simulated yield advantages of extending post-flowering development at the expense of a shorter pre-flowering development in soybean. *Field Crops Research* 101: 321-330

**Kantolic, A.G. y G.A. Slafer.** 2005. Reproductive development and yield components in indeterminate soybean as affected by post-flowering photoperiod. *Field Crops Research* 93 (2-3): 212-222

**Kantolic, A.G.** 2005. Duración del periodo crítico en isolíneas de soja para los genes de la serie E. *Brazilian Journal of Plant Physiology* 17, suplement, p. 112.

**Kantolic, A.G. y G.A. Slafer.** 2001. Photoperiod sensitivity after flowering and seed number determination in indeterminate soybean cultivars. *Field Crops Research* 72 (2): 109-118

**Giménez, P., A. Kantolic y E. Pagano.** 1997. Regulación térmica y fotoperiódica del desarrollo de genotipos de soja verde y del crecimiento de sus granos. *Revista de la Facultad de Agronomía*.17: 95-99

**Zavala, J., C.L. Ballaré, A.L. Scopel, C.A. Mazza, P. Giménez y A. Kantolic.** 1997. Complex effects of solar UV-B on a soybean cropping system. *Bulletin of Ecology Society American* 78(4): 335.

**Charaf, M., A. Kantolic y P. Giménez (ex aequo).** 1989. Comportamiento de cultivares de soja para consumo humano como grano verde. En: *Revista de la Facultad de Agronomía*. 10 (3): 183-192.

**Kantolic, A. y M. S. Carceller.** 1985. Use of proline requiring mutants in the study of growth and drought resistance in maize seedlings. *Maydica* (30) 4: 353-360.

#### Trabajos presentados en Congresos científicos y técnicos

**Kantolic, A.G. y M. Nico.** 2018. Crecimiento y desarrollo reproductivos en cultivos de granos: abordaje desde la ecofisiología. XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Libro de resúmenes, pag. 29 <http://www.rafv-clafv2018.org/>

**Nico, M., Y. Correndo, P. Giménez, A.G. Kantolic.** 2017. Fotoperíodo en post-floración: dinámica de la generación del rendimiento en distintos genotipos de soja. III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal, Mar del Plata, 28 y 29 de septiembre. Resumen REN1.26. Actas electrónicas: [http://www.ecofisiovegetal.com.ar/sema\\_papers\\_ecofis/1.26%20REN1Nico.pdf](http://www.ecofisiovegetal.com.ar/sema_papers_ecofis/1.26%20REN1Nico.pdf)

**Correndo Y., M. Nico, P. Giménez, A.Kantolic.** 2017. Generación del rendimiento en soja: efecto del grupo de madurez y el hábito de crecimiento en distintos ambientes. . III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal, Mar del Plata, 28 y 29 de septiembre. Resumen REN1.11. Actas electrónicas: [http://www.ecofisiovegetal.com.ar/sema\\_papers\\_ecofis/1.11%20RENCorrendo.pdf](http://www.ecofisiovegetal.com.ar/sema_papers_ecofis/1.11%20RENCorrendo.pdf)

**Peltzer, H.F, Kantolic, A.G.** 2017. Yield and yield gap responses to sowing dates in the Northern Pampean region of Argentina. X World Soybean Research Conference, September 10-15, 2017, Savannah, Georgia, USA (aceptado; Confirmation # 165). Evento suspendido por catástrofe climática.

**Giménez, P.I., Nico, M., Kantolic A.G.** 2016. Dinámica del N en planta bajo dos condiciones fotoperiódicas durante el período reproductivo de soja. Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Corrientes. 13 al 16 de Noviembre de 2016

**Peralta, G.E., Taboada, M.A., Kantolic, A.G., Rubio, G.** 2016. Efectos del estado físico superficial del suelo sobre la distribución y actividad de raíces y nódulos del sistema radical completo en el cultivo de soja. Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Corrientes 13 al 16 de Noviembre de 2016

**Filippi, R., Santos, D., Kantolic, A.G.** 2016. Impacto del agua a la siembra de soja sobre el rendimiento y relaciones de eficiencia en su uso según longitud del ciclo. Reunión Nacional de Fisiología Vegetal, Corrientes 13 al 16 de Noviembre de 2016

- Peralta, G.E., Taboada, M.A., Kantolic, A.G., Rubio, G.** 2016. Efecto de la calidad estructural del suelo sobre la arquitectura radical y utilización del agua en el cultivo de soja. *Actas XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo: Ordenamiento Territorial: Un desafío para la Ciencia del Suelo*, Rio Cuarto, 27 de Junio al 1 de Julio de 2016. Trabajo 216. e-book ISBN 978-987-688-173-9, UniRio editora
- Nico, M., Mantese, A. I., Kantolic, A. G., Miralles D. J.,** 2015. Soybean fruit development and establishment at the node level under combined photoperiod and radiation environments. *ASA, CSSA, and SSSA Annual Meeting*, Minneapolis, USA, 15 – 18 Noviembre (Trabajo 139-4)
- Nico M, Miralles D.J, Kantolic A.G.** 2014. El fotoperíodo afecta el desarrollo individual de vainas de soja (*Glycine max*), alterando directa e indirectamente su fijación. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Septiembre 2014. Mar del Plata, Argentina. <http://fisiologiavegetal.org/fv2014/abstract-index/abstracts/#399>
- Filippi R., Kantolic A., Santos D.** 2014. Consumo y eficiencia de uso del agua en variedades de soja de ciclo contrastante en sistemas barbecho/soja y doble cultivo trigo/soja. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Septiembre 2014. Mar del Plata, Argentina <http://fisiologiavegetal.org/fv2014/abstract-index/abstracts/#544>
- Molino, J., C.R.C. Vega, A. Kantolic.** 2013. Estrés térmico en soja (*Glycine max* (L.) Merr.): dinámica del crecimiento de granos en dos cohortes de vainas. *II Workshop Internacional de Eco Fisiología Vegetal*, Mar del Plata 26 y 27 de agosto <http://www.ecofisiovegetal.com.ar/>
- Kantolic, A.G., M. Nico, P. Giménez, D. Miralles, G.A. Slafer.** 2013. Aumentos en el número granos en soja alterando el desarrollo fenológico. *II Workshop Internacional de Eco Fisiología Vegetal*, Mar del Plata 26 y 27 de agosto <http://www.ecofisiovegetal.com.ar/>
- Molino, J., C.R.C. Vega, A. Kantolic.** 2012. Estrés térmico e hídrico y los componentes del rendimiento del cultivo de soja. *Taller internacional de Estrés térmico en los cultivos de grano*. Buenos Aires, 22 y 23 de octubre de 2012. (Internacional)
- Cencig, G.F., J.L. Villar Ezcurra, R. Benech-Arnold, A.G. Kantolic.** 2012. Influencia de la temperatura en llenado de granos como factor determinante de la presencia de granos verdes en soja. *Taller de Estrés térmico en los cultivos de grano*. Buenos Aires, 22 y 23 de octubre de 2012. (Internacional)
- Nico M., A.G. Kantolic, Daniel J. Miralles.** 2012. Número de granos en líneas casi isogénicas para los genes *E* de sensibilidad al fotoperíodo en soja (*Glycine max*). *Actas XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Mar del Plata, p. 248
- Molino, J., C.R.C. Vega, A. Kantolic.** 2012. Efecto de breves exposiciones de estrés térmico sobre la dinámica de producción y fijación de vainas y la compensación entre componentes del rendimiento de soja. *Actas XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, Mar del Plata, p. 41
- Nico M., A.G. Kantolic, D.J. Miralles.** 2012. Post-flowering photoperiodic effect on soybean reproductive efficiency. *6th International Crop Science Congress-Bento Goncalves-RS-Brazil August 6th-10th, 2012*. Aceptado y Seleccionado para exposición oral. Resumen publicado en actas electrónicas.
- Enrico, J.M., A.G. Kantolic, M. Bodrero.** 2012. A functional and quantitative approach for estimating yield losses due to late defoliation in soybean. *6th International Crop Science Congress-Bento Goncalves-RS-Brazil August 6th-10th, 2012*. Aceptado
- Landler, M.T., A.G. Kantolic.** 2011. Generación del rendimiento de soja (*Glycine max*) en planteos con diferente distribución espacial. *En: Actas Mercosoja 2011: Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur*. 14 al 16 de septiembre de 2011, Rosario. Publicado en Actas electrónicas (ISBN 978-987-27289-0-8)
- Nico, M., A.G. Kantolic, D.J. Miralles.** 2011. Interacciones entre vainas de soja (*Glycine max*) de distinta jerarquía que crecen en un mismo nudo, bajo ambientes de radiación y fotoperíodo contrastantes. *En: Actas Mercosoja 2011: Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur*. 14 al 16 de septiembre de 2011, Rosario. Publicado en Actas electrónicas (ISBN 978-987-27289-0-8)
- Enrico, J.M., A.G. Kantolic, M.L. Bodrero.** 2011. Removilización aparente de reservas en el cultivo de soja sometido a defoliaciones en llenado de granos. *En: Actas Mercosoja 2011: Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur*. 14 al 16 de septiembre de 2011, Rosario. Publicado en Actas electrónicas (ISBN 978-987-27289-0-8)
- Molino, J. C.R.C. Vega, A.G. Kantolic.** 2011. Impacto del estrés térmico y su interacción con la disponibilidad hídrica sobre la cantidad de asimilados disponibles por estructura reproductiva en soja. *En: Actas Mercosoja 2011: Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur*. 14 al 16 de septiembre de 2011, Rosario. Publicado en Actas electrónicas (ISBN 978-987-27289-0-8)
- Cencig, G, J. Villar, A.G. Kantolic, R. Benech-Arnold.** 2011. Incidencia de la fecha de siembra y del grupo de madurez sobre la manifestación de grano verde en soja. *En: Actas Mercosoja 2011: Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur*. 14 al 16 de septiembre de 2011, Rosario. Publicado en Actas electrónicas (ISBN 978-987-27289-0-8)
- Enrico, J.M., A. Kantolic, M.L. Bodrero.** 2010. Cuantificación del efecto de las defoliaciones tardías sobre los parámetros de crecimiento de semillas de soja. *XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, La Plata, del 26 al 29 de setiembre de 2010. Libro de Resúmenes p.66
- Guillén, M.C., M. Nico, A.G. Kantolic.** 2010. Crecimiento de vainas y semillas en diferentes nudos de soja (*Glycine max*) bajo condiciones fotoperiódicas contrastantes. *XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, La Plata, del 26 al 29 de setiembre de 2010. Libro de Resúmenes p.65
- Molino, J., C.R.C. Vega, A. Kantolic.** 2010. Partición reproductiva en soja [*Glycine max* (L.) Merr.] ante estrés térmico y distinta disponibilidad de agua edáfica. *XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*, La Plata, del 26 al 29 de setiembre de 2010. Libro de Resúmenes p.52.

- Nico, M., A.G. Kantolic, D.J. Miralles.** 2010. Desarrollo y generación de flores y vainas en racimos centrales laterales de soja (*Glycine max*) ante manipulaciones fotoperiódicas en post-floración. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, La Plata, del 26 al 29 de setiembre de 2010 Libro de Resúmenes p.72.
- Signorelli, S.E, Kantolic, A.G., M. López Pereira,** 2010. Distribución de vainas y partición de biomasa en cultivos de soja (*Glycine max*) sembrados a dos distanciamientos entre hileras. X Congreso Latinoamericano De Botánica, La Serena, Chile, 4 al 10 de Octubre de 2010. Actas electrónicas publicadas por la Asociación Latinoamericana de Botánica (en CD, disponible desde [http://www.botanica-alb.org/X\\_Congreso/](http://www.botanica-alb.org/X_Congreso/)). Trabajo N° 308
- Nico, M., A. Kantolic, D.J. Miralles.** 2010. El rol de los racimos secundarios en la generación y supervivencia de órganos reproductivos en soja frente a cambios en el ambiente fotoperiódico. X Congreso Latinoamericano De Botánica, La Serena, Chile, 4 al 10 de Octubre de 2010. Actas electrónicas (en CD, disponible desde [http://www.botanica-alb.org/X\\_Congreso/](http://www.botanica-alb.org/X_Congreso/)). Trabajo N° 65
- Mazza, C., Giménez, P., Kantolic, A., Ballaré, C.** 2010. Efectos contrapuestos de la radiación ultravioleta-B (UV-B: 290-315 nm) solar sobre el rendimiento de los cultivos. V Reunión Binacional de Ecología - XXIV Reunión Argentina de Ecología - XVII Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Buenos Aires, 8 al 13 de agosto de 2010. Resumen N° 352
- Kantolic, A.G., G.E. Peralta, M. Balza, D.J. Miralles.** 2008. Variabilidad genotípica en el desarrollo y establecimiento de vainas en *Glycine max* frente a cambios en el ambiente fotoperiódico en post-floración. Actas de resúmenes de conferencias, simposios y trabajos presentados en la XIII Reunión Latinoamericana – XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Rosario, 21 al 24 de setiembre de 2008, p. 87
- Molino, J., C.R.C. Vega, A.G. Kantolic.** 2008. Determinación del peso de grano en soja (*Glycine max* (L.) Merr) en respuesta al estrés térmico bajo condiciones contrastantes de disponibilidad hídrica. XIII Reunión Latinoamericana – XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Rosario, 21 al 24 de setiembre de 2008, p.73
- Enrico, J.M., A. Kantolic, M.L. Bodrero, R. Martignone.** 2008. Cuantificación del efecto de las defoliaciones tardías sobre el peso de las semillas en soja (*Glycine max* (L.) XIII Reunión Latinoamericana – XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, Rosario, 21 al 24 de setiembre de 2008, Libro de Resúmenes de Conferencias, Simposios y Trabajos p. 90
- Molino, J., C.R.C. Vega, A.G. Kantolic.** 2007. Dinámica del perfil de determinación y supervivencia de vainas de soja ante estrés térmico por alta temperatura. Workshop internacional: EdoFisiología Vegetal aplicada al estudio de la determinación del rendimiento y la calidad de los cultivos de granos. Mar del Plata, 6 y 7 de setiembre, p.134-135 (RE)
- Reales, J.H, A.G. Kantolic y M.A. Taboada.** 2006. Generación del rendimiento en soja e historia agrícola: un caso en Gral. Capdevila, Chaco. Mercosoja, Tercer Congreso de Soja del Mercosur, 27 al 30 de junio de 2006 Rosario. pp. 590-593(RE)
- Kantolic, A.G., J.L. Mercou, G. A. Slafer, V. O. Sadras.** 2006. Simulación de la contribución al rendimiento de una mayor la duración del periodo postfloración en soja. Mercosoja, Tercer Congreso de Soja del Mercosur, Rosario, 27 al 30 de junio de 2006.pp. 61-64 (RE)
- Otegui, M., Kantolic, A., D. Miralles.** 2006. Aspectos clave de la estructura espacial y temporal de los cultivos: El uso de los recursos. Actas del Congreso Mundo Agro Tecnología y Sustentabilidad, p. 15-21. SEMA AACREA AAPRESID. Buenos Aires, Argentina (C)
- Kantolic, A.** 2005. Duración del periodo crítico en líneas de soja casi-isogénicas para los genes de la serie E. X Congreso Brasileiro de Fisiología Vegetal y XII Congreso Latino Americano de Fisiología Vegetal. Recife, 11 al 16 de setiembre de 2005 (RE en CD)
- Kantolic, A. y G.A. Slafer.** 2004. Temporal and positional effects of photoperiod and radiation on pod number and seed growth in indeterminate soybeans. VII World Soybean Research Conference, IV International Soybean Processing and Utilization Conference and III Brazilian Soybean Congress. Foz do Iguassu, Brazil, February 29 to March 5, 2004 (R)
- Kantolic, A. y G.A. Slafer.** 2002. Alargamiento de la etapa de definición del número de granos en soja en respuesta a exposiciones crecientes a días largos. XI Reunión Latinoamericana De Fisiología Vegetal XXIV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal I Congreso Uruguayo De Fisiología vegetal, 23 al 25 de Octubre de 2002 (RE, CD)
- Kantolic, A.G. y G.A. Slafer.** 2002. Sensibilidad al fotoperíodo en postfloración: un carácter relevante para la definición del rendimiento en soja. II Congreso Brasileiro De Soja, Foz de Iguazu. 3 al 6 de Junio de 2002. Resumen N° 13. (R)
- Kantolic, A. y G.A. Slafer.** 2000. Cambios en el número de granos asociados a la respuesta fotoperiódica en postfloración en dos genotipos de soja. XXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 29 de Noviembre al 1 de diciembre del 2000, Río Cuarto (RE)
- Giménez, P., A. Kantolic, V. Aguirre, E. Maletta, D. Ray y D. Ravetta.** 1999. Temperature and photoperiodic effects on biomass production and partition, and seed yield in Guar (*Cyamopsis tetragonolobus* L.). Annual Meeting of the AAIC: Diversity in Agricultural Markets: New Crops and New Markets, Eugene, Oregon, USA October 17-21, 1999. (R)
- Kantolic, A. y G. A. Slafer.** 1999. Duración del período crítico y sincronía en la madurez de sojas de los grupos cuatro y cinco. Mercosoja99'. Rosario, 21 al 25 de junio de 1999 (RE)
- Kantolic, A., P. Giménez, E. Pagano y L. Spescha.** 1998. Rendimiento y peso de los granos de soja verde: impacto de las deficiencias hídricas en distintas etapas reproductivas. 1998. Adriana. III Reunión Nacional de Oleaginosos. Bahía Blanca, 20 al 22 de mayo de 1998. (RE)
- Giménez, P., A. Kantolic, E. Pagano y F. Vergara Schultz.** 1998. Producción y calidad comercial de soja

- verde en Buenos Aires. III Reunión Nacional de Oleaginosos. B. Blanca, 20- 22 de mayo de 1998. (RE)
- Zavala, J. C. Ballaré, A. Scopel, C. Mazza, P. Giménez y A. Kantolic.** 1997. Efectos de la radiación solar UVB sobre un sistema de cultivo. XVII Reunión de la Asociación Argentina de Ecología, Buenos Aires, 21 al 23 abril 1997. (R)
- Giménez, P., A. Kantolic y E. Pagano.** 1997. Regulación térmica y fotoperiódica del desarrollo de genotipos de soja verde y del crecimiento de sus granos. VII Reunión Argentina y I Latinoamericana de Agrometeorología. Buenos Aires, 28 al 30 de abril de 1997. (RE)
- Kantolic, A.G, P.I. Giménez, C. Gutiérrez Hachard y J. Saráchaga.** 1995. Tolerancia a la sequía durante el período reproductivo: comparación del comportamiento de dos isolíneas de soja con diferente tipo de crecimiento. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas - Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995:143-150. (C)
- Kantolic, A. G., P.I. Giménez, E. Pagano y F. Vergara Schultz.** 1995. Rendimiento y peso de los granos en genotipos de soja verde ante cambios en la fecha de siembra. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas - Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995: 281-288. (C)
- Giménez, P.I., A.G. Kantolic, E. Pagano y A. Añasco.** 1995. Efectos genotípicos y ambientales sobre el crecimiento de las semillas de soja verde. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas I Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995: 275-280. (C)
- Giménez, P.I., A.G. Kantolic, E. González y E.A. Pagano.** 1995. Adaptabilidad de cultivares de soja verde. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas - Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995:262-268. (C)
- Pagano, E.A., P.I. Giménez, A. G. Kantolic y A. Cesa.** 1995. Perfiles de carbohidratos y momento óptimo de cosecha en soja verde. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas - Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995: 269-274. (C)
- Sorlino, D.M., A.G. Kantolic y P.I. Giménez.** 1995. Patrones de floración de soja con distinto hábito de crecimiento sometidas a dos disponibilidades hídricas diferentes. Actas II Reunión Nacional de Oleaginosas - Congreso Nacional de soja. Pergamino, 24 al 27 de octubre de 1995: 151-158. (C)
- Pagano, E.A., A. G. Kantolic, P.I. Giménez y A. Cesa.** 1995. Acumulación de oligosacáridos durante el crecimiento de semillas de soja en relación con la madurez fisiológica. Actas XXXI Congreso de SAIB; Córdoba, Noviembre de 1995. (R)
- Kantolic, A. y P. Giménez.** 1994. Soja verde: un nuevo uso para un cultivo tradicional. Actas III Conferencia internacional sobre nuevos cultivos industriales y sus productos. Catamarca, 25 al 29 de septiembre de 1994: 424-427. (C)
- Giménez, P., A. Kantolic y M. Charaf.** 1994. Evaluation of AVRDC vegetable soybean cultivars under Buenos Aires (Argentina) conditions. In: Proceedings V World Soybean Research Conference, Tailandia, Febrero de 1994. (R)
- Kantolic, A., P. Giménez y M. Charaf.** 1994. Response of determinate and indeterminate soybean isolines to water stress during flowering In: Proceedings V World Soybean Research Conference, Tailandia, Febrero de 1994. (R)
- Sorlino, D., E. de la Fuente, P. Giménez y A. Kantolic.** 1994. Water stress during flowering. In: Proceedings V World Soybean Research Conference, Tailandia, Febrero de 1994. (R)
- Vilariño, P., A. Kantolic y P. Giménez.** 1994. Effect of water stress during R2 and R5 growth stages on nodulation in determinate and indeterminate soybean isolines. 1994. In: Proceedings V World Soybean Research Conference, Tailandia, Febrero de 1994. (R)
- Kantolic, A., P. Giménez, M. Charaf.** 1993. Respuesta de dos isolíneas de soja de distinto hábito de crecimiento a una sequía en floración. En: Actas de la XX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Bariloche. (RE)
- Giménez, P., M. Charaf y A. Kantolic (ex aequo).** 1991. Soja para consumo humano como grano verde: evaluación de cultivares. En: Actas de la Primera Reunión Nacional de Oleaginosos: 151-156. (C) Rosario, 10 y 11 octubre de 1991

Disertaciones en Simposios y Congresos Científicos y Técnicos por Invitación.

- Reproductive growth and development in Grain Crops: An ecophysiological approach.** XXXII Reunión Argentina / XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba. 1 al 15 de Noviembre de 2018
- Entendiendo las bases ecofisiológicas de las brechas de rendimiento en soja.** V Jornada de Lares de actualización técnica en soja y Maíz. Pergamino, 7 de julio de 2017.
- Avances en ecofisiología de soja y su aplicación en el manejo y el mejoramiento del cultivo.** Jornada Regional de Actualización Técnica en Soja para Profesionales INTA Centro Regional Entre Ríos. Paraná 10 de Octubre de 2013
- Oportunidades para incrementar el rendimiento de soja.** Jornada: Objetivo 4 mil. ¿Qué nos falta? INIA – La Estanzuela Colonia de Sacramento Uruguay 1 de Agosto de 2013
- ¿Qué hacer para mejorar los rindes de soja?** Jornada Anual Don Mario Mas América Buenos Aires 28 de marzo de 2012 (jornada a campo)
- Soja: Efectos del estrés abiótico.** Reunión Técnica CREA Oeste Arenoso. Gral Pico La Pampa 14 de marzo de 2012
- Soybean Eco-physiology: Environment and Genetics.** International Workshop Syngenta Uberlandia Brazil 27-29 Septiembre 2011.
- El ciclo del cultivo de soja: factores definitorios del rendimiento y efectos del estrés biótico.** Simposio Syngenta Maíz y Soja. Córdoba 15 de septiembre de 2010.

**Bases funcionales de diferentes estrategias productivas de soja.** Jornada de Soja de la Región Santa Fe Centro de AACREA. 2009. 2 de septiembre de 2009.

**Posibles vías para incrementar la producción en cultivos oleaginosos tradicionales.** M. López Pereira A.G. Kantolic P.I. Giménez y D.M. Sorlino. 1° Simposio Internacional de Bioenergía. Buenos Aires 29 30 de noviembre y 1° de diciembre de 2006

**Ecofisiología de la generación del rendimiento en soja. Impacto de los factores bióticos en la reducción del rendimiento.** Simposio Soja Syngenta. Rosario 21 y 22 de septiembre de 2006.

**Variabilidad genotípica en la potencialidad de rendimiento y respuesta a stress biótico.** Simposio Soja Syngenta. Rosario 21 y 22 de septiembre de 2006.

**Ecofisiología de la generación del rendimiento en soja. Impacto de los factores bióticos en la reducción del rendimiento.** Simposio Soja Syngenta. Carlos Paz 19 y 20 de septiembre de 2006.

**Variabilidad genotípica en la potencialidad de rendimiento y respuesta a stress biótico.** Simposio Soja Syngenta. Carlos Paz 19 y 20 de septiembre de 2006.

**Aspectos fisiológicos del cultivo de soja. Componentes del rendimiento.** Jornada de actualización técnica: Soja. CREA Región Sur de Santa Fe 18 de Septiembre de 2003 Venado Tuerto

**Aspectos fisiológicos del cultivo de soja. Componentes del rendimiento.** Jornada de actualización técnica: Soja. CREA Región Sur de Santa Fe 19 De Septiembre de 2003 El Trébol.

**Bases funcionales de la determinación del rendimiento y manejo del cultivo.** Mundo Soja 2003: El cultivo de soja y su papel en la sustentabilidad de la agricultura y sus empresas. Congreso para productores y técnicos. AACREA- APRESID - Buenos Aires 26 y 27 de Junio de 2003

**Ecofisiología de soja: bases para el manejo y para el aumento del rendimiento potencial del cultivo.** VI Jornada de Actualización Técnica de Soja "Para Rendir Al Máximo". Don Mario Semillas Pergamino 11 de Junio de 2003

**Generación de los componentes del rendimiento en soja. II Jornada de Innovaciones Tecnológicas en algodón girasol y soja.** Facultad de Agronomía UBA – ASA. Buenos Aires 5 de julio de 1999

## **Formación de recursos humanos en investigación**

### Dirección de Becarios

**Dra. Magali Nico.** Beca postdoctoral de CONICET. Adjudicada para el período 2016-2019. Co-directora. Director: Daniel Miralles.

**Ing. Agr. Guillermo E. Peralta.** Beca Interna de Postgrado Tipo I otorgada por CONICET para la realización del Doctorado. Adjudicada para el período 01/04/2014-31/03/2019. (Resolución N°4860 de fecha 17/12/2013). Co-directora

**Ing. Agr. Magali Nico.** Beca "Ing. Fabio Nider" para doctorado. Adjudicada para el período 01/02/2012-31/01/2016 (DA 335 Expte 146172/08 Vinc. Directora

**Ing. Agr. Magali Nico.** Beca Inicial para la realización de Doctorado adjudicada por Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica. 2009-2012. Directora

### Dirección y Co-Dirección de alumnos de post-grado con tesis aprobada

**Rocío Filippi.** Influencia del agua inicial sobre el consumo de agua y su utilización en diferentes estrategias productivas de soja. Sobresaliente 2019

**José Clavijo.** Interacciones genotipo x ambiente en soja. Un modelo espacial y dinámico para definir y localizar mega-ambientes en Sudamérica. Miembro del comité consejero de la Tesis para acceder al grado de Magister de la Universidad de Buenos Aires. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Consejero principal: M. Oesterheld. Sobresaliente 10. 2018

**Magali Nico.** Mecanismos asociados a la producción de granos en soja frente a cambios en el fotoperíodo en post-floración. Miembro del comité consejero (Director) de la Tesis para acceder al grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Buenos Aires. Escuela de Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía. Admisión Noviembre 2009. Nota EPG N° 740/2009. Consejero: D. Miralles. Sobresaliente. 2016.

**Gabriela Cencig.** Influencia de la temperatura en llenado de grano como factor determinante de la presencia de granos verdes en soja. Miembro del comité consejero de la Tesis para acceder al grado de Magister de la Universidad de Buenos Aires. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Consejero principal: Roberto Benech-Arnold. Sobresaliente. 12 de junio de 2013

**Juan Martín Enrico.** Alteración de la relación fuente/destino en etapas tardías del desarrollo reproductivo y su influencia en el rendimiento de la soja [*Glycine max* (L.) Merr]. Directora de la Tesis para acceder al grado de Magister de la Universidad de Buenos Aires. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Consejero: M. Bodrero. Sobresaliente. 28 de Noviembre de 2012

**Josefina Molino.** Dinámica de producción y supervivencia de vainas de soja (*Glycine max* (L.) Merr.) ante estrés por alta temperatura durante la fase reproductiva. Miembro del comité consejero de la Tesis para acceder al grado de Magister de la Universidad de Buenos Aires. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Sobresaliente. 21 de julio de 2011

**María Belén Agosti** Hacia una "sojización" sustentable. Tutor del trabajo de Coronamiento para acceder al título de Especialista de Escuela de Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Especialización en Cultivos de Grano. 10 de marzo 2007.



Dirección y Co-Dirección de alumnos de post-grado con tesis en ejecución:

**Ing. Agr. MSc Juan Guillermo Barberis.** Influencia de los eventos climáticos extremos sobre los rendimientos de soja de la región pampeana. Directora: Dra. Mariana Barrucand. Co-Directora: Dra Adriana Kantolic. Candidato a Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Area Ciencias de la atmósfera y los océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA. Admisión tentativa 2018. Admisión definitiva 2019.

**Ing. Agr. Guillermo E. Peralta.** Degradación de suelos y brechas de rendimiento en soja: Impacto del estado físico superficial y subsuperficial del suelo sobre la utilización de agua y nitrógeno en ambientes contrastantes de la región pampeana. Admisión 2015. Tesis entregada 2018.

Evaluaciones de estudiantes de post-grado

**Ing. Agr. Cecilia Smirnof.** Evaluación de la Tesis de la Ing. Agr. Cecilia Carolina Smirnof "Efecto de la interrupción del monocultivo sobre enfermedades foliares frecuentes del cultivo de soja y de la supresividad del suelo. Magister de la Universidad de Buenos Aires; Area: Producción Vegetal. 18 de Diciembre 2018.

**Julieta Sofía Bianchi.** Aspectos ecofisiológicos y moleculares de la incorporación de las características hoja lanceolada y alto porcentaje de frutos de cuatro semillas a germoplasma elite de soja. Tesis para optar al grado de Doctora en Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Rosario, 23 de marzo de 2018

**Lic. en Nutrición María Daniela Tejedor.** Participación de las tiorredoxinas en la digestión de proteínas vegetales. Relación soja (Glycine max) - Anticarsia gemmatalis. Fac. Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires. 2017.

**Masino, Alejandra.** Impacto de la variabilidad espacial y temporal en la emergencia del cultivo sobre el rendimiento de soja. Director de tesis: José Luis Rotundo. Magister de la Universidad de Buenos Aires; Area: Producción Vegetal. 2017.

**Ing. Agr. María Eugenia Blanco:** Brechas de rendimiento y factores limitantes del cultivo de soja en el Oeste de la región pampeana. Director: Emilio H. Satorre. Magister de la Universidad de Buenos Aires; Área: Producción Vegetal. 2017.

**Ing. Agr. Federico Daniel Morla.** Dinámica temporal y espacial del índice de cosecha en genotipos de maní de diferente patrón de ramificación y porte. Director: O. Giayetto, Co-Directora: A. M. Fernández. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, FísicoQuímicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. 22 de junio de 2016

**Gómez, Néstor Augusto.** "Efectos de la nutrición nitrogenada y pH del medio sobre la acidificación rizosférica y el crecimiento de los cultivos de algodón, girasol y soja". Director: Gerardo Rubio; Consejeros de estudios: Diego Cosentino y Oscar Péterlin. Magister de la Universidad de Buenos Aires; Area: Producción Vegetal. 2015

**Ing. Agroind. Ronald David Soleno Vilches.** "Experiencias asociativas de tipo cooperativo como estrategia de inserción de la pequeña y mediana producción citrícola familiar en el mercado internacional de frutas frescas. Director: Clara Craviotti. 25 de marzo de 2013 (Jurado reemplazante). Escuela para Graduados Alberto Soriano, FAUBA.

**Silva, Mariana Paola.** Características y mecanismos funcionales involucrados en la ecofisiología de *Flourensia campestris* y *F. oolepis* (Asteraceae). Director: Ana Leonor Scopel; Consejero: Martín Roberto Aguiar. 30 de octubre de 2012 (Jurado reemplazante). Escuela para Graduados Alberto Soriano, FAUBA.

Ing. Agr. Constanza Carrera. Programa de Doctorado Universidad Nacional de Córdoba. Diciembre de 2011.

**Ing. Agr. Salvador Prieto.** Tema: Eficiencia transpiratoria como atributo de tolerancia al déficit hídrico en soja (*Glycine max* (L.) Merrill): variabilidad intraespecífica y su asociación con la estabilidad del rendimiento. Programa de Magister de la UBA. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 29 de Diciembre de 2011

**Ing. Agr. Federico Daniel Morla.** Dinámica temporal y espacial del índice de cosecha en genotipos de maní de diferente patrón de ramificación y porte. Director: O. Giayetto, Co-Directora: A. M. Fernández. Doctorado en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, FísicoQuímicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto. Res. Rec. 863/09. Admisión Diciembre 2009

**Ing. Agr. Miriam Barraco.** Tema: Productividad de soja (*Glycine max* (L) Merrill) según propiedades edáficas de hapludoles de la región de La Pampa arenosa. Director: Dr. M. Diaz-Zorita.. Programa de Magister de la UBA, Area Ciencias del suelo. Escuela para Graduados Alberto Soriano. Jurado de Emergencia. 24 de agosto de 2009

**Ing. Agr. Miguel MacManey.** Tema: Defoliación total postantesis y el llenado de grano de trigo .Director: Ing. Agr. Dr. Daniel J. Miralles. Trabajo final para la Especialización en Cultivos de Granos. Escuela para Graduados Alberto Soriano. Area de Formación Profesional. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. 2007.

**Ing. Agr. Abelardo Portugal.** Tema: Siembra directa de soja: respuesta a la remoción profunda en la línea de siembra y al agregado de fósforo. Directora: Ing. Agr. M.Sc. Carina Álvarez. Especialización en Siembra Directa. Escuela para Graduados Alberto Soriano. Area de Formación Profesional. Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires. Marzo 2006.

Dirección y co-dirección de alumnos de grado con tesis finalizada

**Joaquín Patrón Costas.** Crecimiento y rendimiento de soja inoculada con bacterias solubilizadoras de fósforo y promotoras del crecimiento frente a diferentes dotaciones de N inicial. Rol: Co-Directora. Director: Alfredo Curá. (Sobresaliente 10). 28 de abril 2017.

**Bruno Constantín.** Respuesta fotoperiódica en pre- y post-floración en cultivares de soja de diferente precocidad. Sobresaliente. 11 de diciembre 2015.

Determinantes del crecimiento y del rendimiento en cultivos de soja con diferentes espaciamientos entre hileras.

**José Mouriño.** Aprobada 30 de abril de 2015

Estructura del cultivo de soja: generación del rendimiento en planteos desuniformes. María Teresa Landler. Aprobado 17 de abril de 2013 (Sobresaliente 10)

**S. Emilse Signorelli.** El rol de la luz en las respuestas al espaciamiento en soja. Aprobado 12 de diciembre 2012 (Sobresaliente 10)

**Ledesma, Tomas.** Efectos del espaciamiento y la densidad sobre los componentes del rendimiento en dos variedades de soja bajo condiciones ambientales contrastantes. Co-Directora. Director: S. Perelman. Aprobada 2012

**Juan I. Gene.** Evaluación de estrategias productivas en cultivos de soja de ciclo corto en el oeste de la provincia de Buenos Aires. Distinguido 9 (7 diciembre 2011)

**Mauro Balza.** Respuesta fotoperiódica en post-floración en isolíneas de soja para los genes E. Proyecto aprobado 2008. Sobresaliente 10 (28 de diciembre de 2009)

**Roberto Neuwald** Relación entre los mecanismos de control de la duración del ciclo y los mecanismos de respuesta a R:RL en Soja.. Aprobado 24 de abril 2009. Director: Jorge Casal. Sobresaliente 10

**Guillermo Peralta.** Crecimiento y partición en isolíneas de soja para los genes de regulación de respuesta fotoperiódica. Aprobado 3 de junio 2008 Sobresaliente 10

**Pablo E. Bruzoni.** Efecto de la inoculación y de la fertilización fosfatada sobre el rendimiento de soja en el Sur de Entre Ríos. Director: Emilio Satorre, Cátedra de Cerealicultura, 2008 (consultora del trabajo)

**Andres Peton.** Metabolismo de ácidos orgánicos en plantas de soja sometidas a estrés por cobre. Cátedra de Bioquímica. Director: Dr. Eduardo Pagano. 2008. (consultora del trabajo) Sobresaliente 10

**Juan H. Reales** Factores determinantes del rendimiento en cultivos de soja realizados en situaciones de manejo contrastantes en Gral. Capdevila, Chaco.. Aprobada en 2005.

**Federico Voncini.** Efectos posicionales y temporales en la determinación del peso de granos en soja verde. Aprobada 2002.

**María Verónica Spinedi.** Determinación del número de granos en soja: efectos de las limitaciones de fuente durante el período crítico en genotipos indeterminados de los grupos de madurez IV y V. Aprobada 2001.

Influencia de la fecha de siembra sobre el llenado de granos en tres genotipos de soja verde. Aída Añasco. Aprobado 2001.

**Esteban Dante Oldano.** Evaluación de los efectos de fitotoxicidad del herbicida Clorimurón-etil sobre el cultivar de soja A5502. Aprobado 1999.

**Francisco Vergara Schultz.** Efecto de la fecha de siembra sobre el rendimiento de cultivares de soja verde. Aprobado 1999.

**Alberto Miguel.** El rol del hábito de crecimiento en la tolerancia a la sequía en soja: Expansión foliar y componentes del rendimiento. 1996.

**Pablo Bruzzi Costas.** El rol del hábito de crecimiento en la tolerancia a la sequía en soja: acumulación y partición de la materia seca y generación del rendimiento. 1995

#### Jurado de trabajos finales de grado

**Impacto de las enzimas Protex y Celulasa sobre la ensilabilidad y composición química de Grama de Rhodes (Chloris gayana).** Director: G. Jaurena. 4 de mayo de 2017.

**Relación entre distintas fechas de siembra y el rendimiento de tres especies del género Brassica.** Federico Auman, Director: D. Sorlino. 30 de marzo de 2015.

**Efectos sobre el suelo y sobre el crecimiento vegetal de la interseembra de cultivos de maíz (Zea mays L.) y soja (Glycine max L. Merrill).** Antonio Eduardo Ostolaza. Director: Esteban A. Ciarlo. Cátedra de Edafología, Abril 2013

**Redistribución del nitrógeno en postfloración en Amaranthus cruentus L. ante una defoliación parcial al final de floración.** Jimena Dorrego. Director: Ricardo Ruiz. Cátedra de Producción Vegetal. Diciembre 2012

**Rendimiento y producción de biomasa y su partición en dos especies de Amaranthus graníferos con diferente morfología y precocidad.** Guadalupe Soledad Marcato. Director: Ricardo Ruiz. Cátedra de Producción Vegetal. Octubre 2012

**Incidencia de la urbanización en el precio de la tierra agrícola.** María Cecilia Spinedi. Director: Carmen Vicien. Cátedra de Administración Rural. Julio 2012.

**Efecto de las enfermedades foliares sobre la generación de biomasa y rendimiento en trigo y cebada cervecera.** Director: Román Serrago. Cátedra de Cerealicultura. 2012.

**Alternativa comercial para pequeños productores azucareros de la provincia de Tucumán.** Santiago Alderuccio. Cátedra de Agronegocios. Directora: Graciela B. González. Diciembre 2011.

**Captura y eficiencia de uso de la radiación en dos especies de amaranto (Amaranthus spp.) para grano.** Juan E. Jaurretche. Director: Ricardo Ruiz. Cátedra de Producción Vegetal. Abril 2011.

**Evaluación del efecto de fertilización fosforada en dos cultivares de soja en el área de Salto, Prov. De Buenos Aires.** Tomas Wulfsohn. Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2010.

**Rendimiento y producción de biomasa en el cultivo de soja bajo distinta disponibilidad de fósforo y azufre en Azul, provincia de Buenos Aires.** Tomás Nölting. Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2009

**Caracterización fenotípica y molecular del requerimiento de vernalización de cultivares de trigo pan.** Evangelina Palmieri. Directores: M. Laura Appendino y G. Tranquilli. 2009. Cátedra de Genética Agrícola. 2009.

**Fertilización fosforada de soja de primera en Venado Tuerto, Santa Fe.** Ramón E. González Chaves, Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2009

**Fertilización fosforada en soja: impacto en la generación de biomasa y rendimiento en 9 de julio,**

**Provincia de Buenos Aires.** Tomas Berhongaray. Director: Roberto Alvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, 29 de junio de 2009

**Dinámica del llenado de granos en cultivares comerciales de canola (*Brassica napus* L.).** Agustín Ayerza. Director: Daniel Miralles. Co-Directora: Nora Gómez. Cátedras de Cerealicultura y Cultivos Industriales, 18 de junio de 2009.

**Granos de polen: su utilización para identificar genotipos de girasol con diferente grado de ajuste osmótico.** Sebastián Lisanti. Director: Claudio Chimenti. Cátedra de Fisiología Vegetal, marzo 2009.

**Efecto de la capacidad de ajuste osmótico en el mantenimiento del rendimiento en girasol (*Helianthus annuus* L.) durante la exposición a un déficit hídrico en floración y llenado de frutos.** Jorgelina Giuliano. Director: Claudio Chimenti. Cátedra de Fisiología Vegetal, febrero 2009.

**Caracterización de la evolución de las estructuras reproductivas en Lino (*Linum usitatissimum* L.) ante condiciones contrastantes durante el período crítico.** Juan Candao. Director: Daniel Sorlino. Cátedra de Cultivos Industriales, 29 de diciembre 2008.

**Respuesta del cultivo de soja a la fertilización fosforada y azufrada en la Pampa Arenosa.** Tomás Perearnau. Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2008.

**Variabilidad en la duración de las etapas pre-antesis en trigo y su relación con el rendimiento.** Guillermo A. García. Director: Daniel Miralles. Cátedra de Cerealicultura. 2008

**Efectos de la fertilización azufrada y fosforada en cultivos de soja de primera en Rojas, provincia de Buenos Aires.** R. Luis Sojo. Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2008.

**Caracterización de la variación de longitud de fibra individual en función de la fecha de siembra en dos genotipos de lino de características contrastantes.** Luciana Elustondo. Director: Daniel Sorlino. Cátedra de Cultivos Industriales. 2008.

**Respuesta a la fertilización fosforada de diferentes genotipos de soja en la Pampa Arenosa.** Alejo Guillermo Costa. Director: Roberto Álvarez. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. 2007.

**Balance energético y económico para distintas rotaciones de cultivos en la Región Pampeana Argentina.** Mariano A. Bustos. Director: Diego O. Ferraro; consultor: Emilio H. Satorre, Departamento de Producción Vegetal. 1 de Octubre de 2007. Licenciatura en Economía y Administración Agraria.

**Respuesta a la fertilización fosforada de soja en la pampa ondulada.** Germán Plet. Director: Roberto Álvarez. Codirectora: Haydee Steinbach. Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes. Mayo 2006.

**Utilización de la semilla de girasol en la alimentación de vacas lecheras en pastoreo: efectos sobre la producción y sobre el contenido de ácido linoleico conjugado en la leche.** María Emilia Schang. Director: Ing. Agr. Gerardo Gagliostro. Cátedra de Producción lechera, Departamento de Producción Animal. 16 de diciembre de 2005.

**Análisis comparado de aspectos logísticos y de eficiencia portuaria para la industria del aceite de soja entre Brasil y Argentina.** C. Federico Zabaleta. Tutor: Hugo Cetrángolo, Departamento de Economía, Desarrollo y Planeamiento Agrícola, 2004.

**Nutrición azufrada y su relación con el rendimiento en soja.** Diego Altube. Tutor: Mónica Rodríguez, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, 2003

**Fertilización fosforada y azufrada en soja.** Javier Belligoi. Tutor: Flavio Gutiérrez Boem, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, 2003

**Biosólidos valorados como mejoradores de la fertilidad de un Argiudol Típico degradado cultivado con soja.** Carlos M. Bayá. Tutor: Mónica B. Rodríguez, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, Aprobado 2001

**Respuesta de dos cultivares de girasol a distintos tipos de fertilización. Efecto sobre el rendimiento y la calidad de la producción.** Elio A. Martín. Tutor: Raúl Lavado. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, 1999.

**Efecto de la densidad y el espaciamiento entre surcos sobre los componentes del rendimiento, la fenometría del cultivo y el rendimiento de dos cultivares de Colza Canola de primavera, en el sur de la Pcia. de Santa Fe.** Diego Ruggiero. Consejeros: Gustavo Vrdoljak y Pilar Vilariño. Departamento de Producción Vegetal. 1999.

**Efecto del contenido hídrico del suelo y la disponibilidad de fósforo sobre el crecimiento radical de soja.** Valentina Staziscar. Tutor: Raúl Lavado. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, Aprobado en 1998.

**Recuperación del nitrógeno proveniente de un fertilizante por el cultivo de girasol.** Pablo N. Rush. Tutor: Raúl Lavado. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, Aprobado 1998

**Efecto de la fertilización en la producción de dos cultivares de girasol.** Amadeo Ameijeiras.. Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, Tutor: Raúl Lavado. Aprobado marzo 1997

**Efecto de la fertilización nitrogenada complementada con macro y micronutrientes sobre factores de rendimiento y la retención de nitrógeno en rastrojo de girasol.** Guillermo Mangas. Tutor: Raúl Lavado, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra, mayo 1997.

**Acumulación de materia seca y concentración de fósforo y nitrógeno en soja (*Glycine max*) en dos Argiudoles de la serie Rojas, con tres niveles de fertilización fosforada.** Mariana Rodríguez Bauzá. Tutor: Raúl Lavado, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. Aprobado 1997

**Efecto de la fertilización en el crecimiento y rendimiento en dos cultivares de girasol.** Ezequiel M. Acuña. Tutor: Raúl Lavado, Departamento de Ingeniería Agrícola y Uso de la Tierra. Aprobado 1997

**Caracterización de cepas competitivas de *Rhizobium* y *Bradyrhizobium* en ecosistemas agrícolas.** Carlos Alberto Brieva. Tutor: Dra. Norma Kerber, Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Aprobado 1997.

**Identificación de cepas de *Bradyrhizobium japonicum* mediante técnicas de PCR.** Juan Molina. Consejera:

Dra. Norma Kerber. Departamento de Biología Aplicada y Alimentos. Aprobado 1996.

**Corte del ápice de lino en estado juvenil y su efecto en el rendimiento.** Primera Parte. Flavio Gutiérrez Boem. Aprobado 1990. Consejero: Víctor Kopp.

**Corte del ápice de lino en estado juvenil y su efecto en el rendimiento.** Segunda Parte. Pablo Andrés Capurro. Aprobado 1990. Consejero: Víctor Kopp.

#### Formación de Pasantes de Posgrado.

**Constanza Carrera.** Tutora de Pasantía de investigación. Incluida en el Plan de Beca CONICET, Doctorado en Ciencias Agropecuarias. FCA-UNC Tema: Variación ambiental de componentes químicos en genotipos de soja no transgénicos con características diferenciales para calidad nutricional. Agosto de 2010.

#### Formación de Pasantes de Grado.

**Bruno Constantín.** Tutora de la pasantía Acumulación y partición de N en soja frente a cambios fotoperiódicos. Inicio: 01/01/2015.

Tutora de la pasantía Manipulación del desarrollo reproductivo en soja. Pasante: Leandro Cobacho. Inicio: 01/01/2014.

**Julián Esteban Boggero.** Coordinadora de la pasantía en el proyecto Evaluación de los efectos de VLV bajo condiciones de estrés térmico en soja. Acuerdo entre la Facultad de Agronomía y Syngenta Argentina. 1 de enero de 2012 al 30 de junio de 2012.

**Joaquín López Sanabria.** Tutora de la pasantía para el Seguimiento de categoría básicos soja. Acuerdo entre la Facultad de Agronomía y Asociados Don Mario SA. 1 de septiembre de 2006 al 31 de octubre de 2006.

**Javier Tuzio** Tutora de la pasantía para el Monitoreo de siembras, plagas y de cosecha de soja. Facultad de Agronomía y Tomas Hnos. y Cia S.A. Noviembre de 2005 a Marzo de 2006

**Pablo Sas.** Tutora de la pasantía para el Análisis de la plasticidad reproductiva en genotipos de soja como herramienta para el diseño de la estructura del cultivo. Facultad de Agronomía y Don Mario Semillas. Diciembre de 2004 a Junio de 2005.

**Javier Tuzio.** Tutora de la pasantía para la Evaluación de estrategias productivas para siembras primaverales en Oscuro, Corrientes. Facultad de Agronomía y ADECO Agropecuaria. Julio 2003 a Marzo 2004.

**Silvana E. Mónaco.** Tutora de la pasantía para el Estudio de las bases fisiológicas de la generación del rendimiento en girasol y soja. Facultad de Agronomía. 1 de febrero al 30 de abril de 2000.

Colaboración en la pasantía de Promoción de la Carrera de Agronomía para alumnos avanzados de secundaria (Tutor: Daniel Sorlino). Tema coordinado: Variabilidad morfológica entre plantas de soja cultivadas a campo; introducción a técnicas estadísticas de análisis. Facultad de Agronomía, mayo de 1999.

#### **Evaluaciones en investigación**

##### Arbitraje de manuscritos para revistas científicas

Agronomy Journal (ASA)

Crop Science (ASA)

Ecología Austral (Asoc. Argentina de Ecología)

Environmental and Experimental Botany (Elsevier)

Field Crops Research (Elsevier)

Global Change Biology (Springer);

Industrial Crops and Products (Elsevier)

International Journal of Agronomy (Hindawi Publishing Corp.)

Journal of Agricultural Science and Technology (Univ. Tarbiat Modares)

Journal of Crop Improvement (Taylor & Francis)

Journal of Integrative Agriculture (Elsevier);

Plant Breeding (Wiley)

Plant Production Science

Revista Agro-Ciencia (Univ. Concepción)

Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)

Seed Science Research (Cambridge)

Spanish Journal of Agricultural Research (INIA)

Theoretical and Applied Genetics (Springer)

##### Evaluación de informes y proyectos:

**Evaluador de Informes del Programa de Incentivos.** Universidad Nacional de Río Cuarto, 1 y 2 de agosto de 2017

**Evaluador de proyecto de doctorado.** Universidad Nacional de La Plata 2016

**Evaluador de proyecto de doctorado.** Universidad Nacional de Mar del Plata 2015

**Evaluador de Informes de avance e Informes finales de Investigación.** Universidad Nacional de Rosario. 2015.

**Evaluador de proyectos de investigación** para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica Proyectos de Cooperación internacional (2004 2005) PICTO (2005) y PICT (2008).

**Evaluador de proyectos e informes finales de investigación.** Secretaría de Ciencias e Innovación Tecnológica. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2007

**Evaluador de informes finales de Becas de Investigación** para la Facultad de Agronomía de la Universidad

de Buenos Aires 2006.

**Evaluador de proyecto de admisión al doctorado.** Universidad Nacional de Mar del Plata. 2013

**Evaluador de proyecto de admisión al doctorado.** Universidad Nacional de Rosario. 2014

Evaluaciones de Trabajos en Congresos Científicos:

**Evaluador de resúmenes y posters** XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal- XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, 2018

**Evaluador de Resúmenes Expandidos** presentados en el III Workshop Internacional de Ecofisiología Vegetal, 2017.

**XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal** Miembro del Comité Organizador. 2012

**Miembro de Comité Científico** Mesa de Ecofisiología y Climatología. Quinto congreso de la Soja del Mercosur – Primer Foro de la Soja Asia – Mercosur. Mercosur Rosario. 2011

**Miembro del Jurado** para otorgar el Premio Don Mario a la excelencia en el manejo del cultivo de soja. Entregado en la 14° Jornada de Actualización técnica en Soja Para rendir al máximo. Chacabuco 11 de agosto de 2011; Buenos Aires, 2017-2019.

## **Convenios actividades de transferencia y otras vinculaciones con el ámbito productivo**

Convenios, acuerdos de asistencia técnica y servicios calificados

**Influencia de las Heladas sobre el Cultivo de Soja.** 10 pp. Informe preparado a pedido del Juzgado Nacional de Primera Instancia en lo Comercial N° 6/ Dra. María Marta Cirulli, Secretaría N°11: OFICIO JUDICIAL - "DIVISION AGRO SRL c/ CAJA DE SEGUROS S.A. s/ORINARIO" Expte. 12.817/2014. C.A. Buenos Aires, 13 de Enero de 2015. Equipo FAUBA: Kantolic A.G., M. E. Fernández Long.

**Control fotoperiódico de cultivares de soja.** 19 pp.. Convenio de cooperación tecnológica FAUBA-Monsanto para la Caracterización de respuestas termo-fotoperiódicas en cultivares de soja. Responsable. Equipo FAUBA: Kantolic, A. G., M. Nico, P.I. Giménez, B. Constantin y L. Cobacho. 2014.

**Aplicación de VLV en cultivos de soja sometidos a estrés por alta temperatura: efectos sobre el crecimiento y el rendimiento del cultivo.** 10 pp. Convenio de Cooperación FAUBA- Syngenta Argentina para la Evaluación de un bioestimulante bajo condiciones térmicas contrastantes en cultivos de soja. Equipo FAUBA: Kantolic A.G. D. Miralles J. Boggero. 2012

**Evaluación de Tecnologías para el cultivo de Soja de 1ra y 2da en el Sur de Entre Ríos.** Comportamiento de Variedades y Respuesta a la Fertilización con fósforo y a la inoculación. 22 pp. Equipo FAUBA: Satorre EH Kantolic A. Mercau J.L. 2004.

**Optimización de la estructura del cultivo de soja para maximizar rendimientos.** 2004-2006. Convenio de Vinculación tecnológica FAUBA-Asociados Don Mario.. Equipo FAUBA: Adriana Kantolic y Mónica López Pereira.

**Evaluación del inoculante para soja "Nodu Soja".** 2004 - 2005. Servicio Técnico FAUBA-Green Quality SA. Equipo FAUBA: Adriana Kantolic, María Belén Agosti Claudia Morvillo y Cecilia Jaunarena

**Detección del nivel de residuos en granos con Triadimefon aplicado en cultivos de soja.** Convenio FAUBA- IPESA S.A. Equipo FAUBA: Adriana Kantolic, María Belén Agosti Claudia Morvillo y Cecilia Jaunarena.

**Evaluación de estrategias productivas de soja para la región de Oscuro Corrientes.** 2003 - 2004. FAUBA-Adeco Agropecuaria S.A.

**Utilización de "... A volar" para control de palomas en parcelas experimentales de soja.** 4 pp Servicio técnico por canje para la Evaluación de un repelente líquido para control de palomas en parcelas experimentales de soja. FAUBA-. Laboratorio Cynthilab. 1998 - 1999

**Soybean inoculants: Evaluation of nodulation and yield of soybean varieties in response to liquid inoculants.** 7 pp. Convenio de Vinculación tecnológica FAUBA- Agrium Inc. Canada para la evaluación de inoculantes líquidos para soja a campo. Actividades coordinadas por el Dr. Russell K. Hynes. Equipo FAUBA:

**Giménez P. González E. Kantolic A. y P. Vilariño** 1995-1998

Cursos, talleres y jornadas de capacitación técnica para profesionales

**Ecofisiología de la soja: Conceptos aplicables a la toma de decisiones.** Agroconsultas on line. Convenio FAUBA-Agroconsultas. Seminario. Centro de Estudios a Distancia de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires. 3 de octubre de 2018.

**Repensando el cultivo de soja.** Taller de Responsables Técnicos Zonales, Aacrea. Buenos Aires, 27 de septiembre de 2018.

**Caravana Tecnológica: Evaluación de cultivos de soja.** El Ganado – Grupo Bermejo. América, Bolívar, 11 al 12 de enero de 2017

**¿Qué podemos hacer para mejorar los rindes de soja? Entendiendo las brechas de rendimiento.** Taller de Gestión Agrícola El Ganado – Grupo Bermejo: Cultivos Estivales. Gualeguaychú, 16 al 18 de agosto de 2016.

**Manejo del cultivo de Soja.** Gira agrícola 2016. El Ganado – Grupo Bermejo. América, Bolívar, 5 al 7 de enero de 2016

**Aplicaciones de la ecofisiología al manejo del cultivo de soja.** Curso de Capacitación para profesionales de Monsanto Argentina (300 personas). Rosario 3 de septiembre 2013

**Ecofisiología del cultivo de soja: bases para su manejo.** Curso de Capacitación para profesionales de Monsanto Argentina (30 personas). Pergamino mayo de 2013

**El cultivo de Soja: Eco-fisiología y Tecnología.** Curso de Capacitación CREA-YPF. Ecofisiología y Manejo de

Cultivos Pampeanos (30 personas). 9 de octubre de 2012

**Manejo del stand en el cultivo de soja.** Curso. Centro de Estudios a Distancia de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires. Área de Formación profesional. Junio – Julio 2013

**Ecofisiología de soja.** Curso. Centro de Estudios a Distancia de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires. Área de Formación profesional. Junio – Julio 2012

**Ecofisiología del cultivo de soja: Su aplicación para la evaluación del daño adversidades climáticas.** Roney - Administración de Riesgos Agrícolas (25 personas). Buenos Aires 4 Septiembre 2012.

**Factores abióticos: relaciones entre sus niveles y los rendimientos de soja.** Taller Maíz y Soja Grupo Bermejo - El Ganado Sierra de la Ventana 29 y 30 de Agosto 2012

**El cultivo de Soja. Eco-fisiología y Tecnología.** Programa de capacitación para técnicos de AACREA – YPF “Bases funcionales del Manejo de los Cultivos Pampeanos” Modulo II. Buenos Aires 26 de septiembre de 2011

**Análisis de campaña 2010-2011.** Taller AACREA Trenque Lauquen octubre de 2011

**Brechas tecnológicas en soja.** Taller de capacitación para profesionales. AACREA Zona Oeste (RIDZO). Pehuajó 15 de julio de 2011.

**Ecofisiología de soja.** Curso de capacitación para profesionales. Syngenta Argentina. Ramallo Buenos Aires 21 de junio de 2010.

**Estrategias para construir el rendimiento de soja.** Taller interno. Selene SACFIlyA; Aldo Navilli y Hno. S.A. La Carlota Córdoba 29 de abril de 2010.

**Estrategias para construir el rendimiento de soja.** Taller interno El Ganado SRL – Grupo Bermejo América 9 de septiembre de 2009.

**Bases funcionales de diferentes estrategias productivas de soja.** Mesa de Asesores de la Región Santa Fe Centro de AACREA. 2009. Rafaela 2 de septiembre de 2009.

**El cultivo: aspectos centrales del comportamiento de los cultivos.** Ecofisiología comparada. Curso Fundacrea. G. Maddonni D. Miralles y A. Kantolic. Buenos Aires 25 de agosto de 2009

**¿De qué dependen el número y el peso de los granos?** Jornadas Técnicas a Campo. Agronegocios del Plata. 11 de marzo de 2009 Vichadero 12 de marzo de 2009 Paysandú. Uruguay

**¿Podemos reducir los impactos de la sequía en el cultivo de soja?** Jornadas Técnicas a Campo. Agronegocios del Plata. 11 de marzo de 2009 Vichadero 12 de marzo de 2009 Paysandú. Uruguay

**Ecofisiología de soja.** Fundacrea Curso de capacitación para asesores técnicos. AACREA 2008 (5 horas)

**Manejo de los cultivos de maíz girasol y soja.** Curso de capacitación técnica. Tema: Principales determinantes del rendimiento en soja. ATAR Semillas híbridas Pergamino junio 2008 (8 hs sobre un total de 24 horas de curso).

**Manejo de la estructura en cultivos de soja.** Jornada de actualización técnica para asesores CREA La Vía Trenque Lauquen 10 de junio de 2008 (6 horas)

**Curso para profesionales: Ecofisiología y manejo del cultivo de soja.** Asociación de Ingenieros Agrónomos de la zona Norte de la Pcia. de Bs. As. (AIANBA). Pergamino 21 y 28 de septiembre de 2007 (8 horas sobre un total de 16).

**Determinantes del rendimiento y la calidad.** Curso para Asistentes Técnicos Regionales (ATR) AAPRESID. Directora del curso. 8 al 16 de junio de 2007 (32 horas).

**Manejo de cultivos: Estructura.** Curso para Asistentes Técnicos Regionales (ATR) AAPRESID. Directora del curso. Acreditado como curso de la Especialización en Cultivos de Granos. Rosario 22 al 30 de junio de 2007 (32 horas)

**Nuevos enfoques para aumentar el rendimiento y protegerlo.** Plan Agrícola de la Zona Oeste Arenoso - AACREA. Centros de Alta Tecnología: Soja. Recorrida a campo y presentación/discusión con técnicos. 5 de marzo de 2007. Gral. Levalle Córdoba.

**Manejo de recursos y otros elementos a considerar en la trayectoria hacia los altos rendimientos del cultivo.** Jornada de discusión y actualización Técnica: El desafío de la alta producción de soja. ACA – Nitragin 6 de octubre de 2006.

**Estructura de los cultivos y heterogeneidad ambiental.** Parte 1- Fundamentos de la elección de genotipos y densidad por ambiente. Nuevos conocimientos y criterios a aplicar. Curso: Bases Agronómicas para el Manejo de la Heterogeneidad Ambiental. Fundacrea AACREA 27 de junio 2006

**Gira técnica: evaluación de planteos productivos de soja.** Plan de educación y desarrollo en tecnología. Centros de Alta Tecnología. CREA Región Oeste Arenoso – Grupos CREA América y Huinca Renancó. América - Gral. Levalle 3 de marzo de 2006.

**Cambios en los sistemas productivos de soja y su impacto en la reducción del rendimiento por riesgos climáticos.** La Segunda Compañía de Seguros. 30 de septiembre de 2005.

**Ecofisiología de soja: bases para la evaluación de siniestros climáticos.** Jornada de Capacitación técnica. La Mercantil Andina 1 de septiembre de 2005.

**Generación del rendimiento en soja: bases para el manejo de enfermedades.** Jornada de Capacitación Interna sobre Enfermedades Foliarias en el Cultivo de Soja. BASF Argentina 8 de Julio de 2004.

**Desarrollo crecimiento y generación del rendimiento en el cultivo de soja.** Asociación de Cooperativas Argentinas (ACA). Rosario 2 de septiembre de 2003.

**Generación del rendimiento de los cultivos. Avances de la investigación como base de la futura agricultura.** Curso Fundacrea Módulo Agrícola. Fundacrea 27 de Mayo de 2003.

Seminarios de intercambio académico con el ámbito privado

**Influencia del agua disponible inicial sobre el consumo y la eficiencia de uso de agua en diferentes estrategias productivas de soja.** Rocío Filippi, Diego Santos, Adriana Kantolic. 5º Jornada de intercambio

académico ámbito público-privado. INTA EEA Paraná, 16 y 17 de marzo de 2017

**Avances en el desarrollo de un modelo espacial y dinámico para definir y localizar ambientes en Sudamérica.** José Clavijo, Martín Oesterheld, Federico Rizzo y Adriana Kantolic. Presentación para Grupo Gerencial de Don Mario Semillas. Buenos Aires, 2015.

**Ecofisiología de Soja: Líneas de Trabajo en la FAUBA** Nico M, Kantolic AG. 2014. 2° Taller avances de las líneas de investigación del ámbito público y privado en los cultivos de Soja y Maíz. 27 y 28 de febrero 2014. UNR, Rosario, Argentina.

**Reciente investigación en ecofisiología de soja.** Adriana Kantolic y Magalí Nico Taller: Avances de las líneas de investigación del ámbito público y privado en los cultivos de Soja y Maíz ante la incidencia de estreses abióticos y bióticos. Rojas, Provincia de Buenos Aires, 18 marzo 2013

**Soybean Ecophysiology. Recent Advances.** Adriana Kantolic. Taller organizado para investigadores de Syngenta con la participación de investigadores de FAUBA. Buenos Aires 4 de marzo 2013.