

PATRICIA GIMENEZ

Formación Académica

Ingeniera Agrónoma orientación Producción Agropecuaria, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. (1987)

Cargos desempeñados

Cargo actual

Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva. Desde octubre de 2003, concursado nuevamente en 2009.

Cargos anteriores

Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación exclusiva. Desde mayo de 2002, por vencimiento del concurso, hasta octubre 2003.

Jefe de Trabajos Prácticos Regular con dedicación exclusiva. Cátedra de Cultivos Industriales: 1993 -2002. Concurado nuevamente en abril de 1999.

Jefe de Trabajos Prácticos Interino con dedicación exclusiva. Cátedra de Cultivos Industriales: desde el 9 de diciembre de 1991 hasta el 12 de noviembre de 1993.

Ayudante Primero con dedicación exclusiva. Cátedra de Cultivos Industriales desde el 1 de mayo de 1988 hasta 8 de diciembre de 1991.

Ayudante Primero ad honorem con retribución de Ayudante segundo. Cátedra de Cultivos Industriales desde el 1 de enero de 1988 hasta el 30 de abril de 1988.

Ayudante segundo ad honorem. Cátedra de Cultivos Industriales desde el 1 de julio de 1987 hasta el 31 de diciembre de 1987.

Áreas de interés

Ecofisiología de cultivos oleaginosos y textiles

Calidad de cultivos oleaginosos

Distinciones o premios

1. Incorporación al Programa de Incentivos del Ministerio de Educación. Desde 1996, hasta el presente.

2. Mención en el Concurso “Identificación de ideas o proyectos de bienes y servicios exportables” de la Escuela Argentina de Exportación, Fundación Banco de Boston por el proyecto: “Soja verde: un producto alimenticio para el mercado internacional” Octubre 1997.

3. Premios a la Producción científica otorgado por la Universidad de Buenos Aires 1992, 1993, 1994 y 1995.

Dirección o participación en Proyectos de investigación

1. Subsidio otorgado por UBACyT Programación 2013-2016 Para el proyecto 20020120100282. Control fotoperiódico de la eficiencia de fijación de semillas en el cultivo de soja. Directora: Adriana Kantolic. Rol a desempeñar: Investigadora

2. Subsidio otorgado por UBACyT Programación 2011-2013. Para el proyecto 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: Adriana Kantolic. Rol desempeñado: Investigadora.

3. Subsidio otorgado por la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), dentro del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica (A/9121/07) para el año 2008. Selección y mejora de líneas de *Brassica carinata* L y *Brassica juncea* L. para la producción de biodiesel en ambientes marginales. Responsable español: Antonio De Haro Bailón (Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España), responsable iberoamericano: Daniel Sorlino. Rol desempeñado: investigadora.

4. Subsidio otorgado por UBA-CYT Programación 2008-2010, para el Proyecto G 435 (Expte. N° 1777/07, Resolución (R) N° 573/08). Diversificación de la producción de aceites para biodiesel: Determinación bioclimática de la aptitud de tres oleaginosas no tradicionales para optimizar el rendimiento y la calidad ante fechas de siembra extremas y cambios en la estructura de canopeos. Director: Daniel Sorlino. Rol desempeñado: investigadora.

5. Subsidio otorgado por el FONCyT, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. BID 1728/OC-AR – PICT 01617. Cultivos oleaginosos: vías para incrementar la producción de aceites comestibles y sucedáneos del petróleo en la Argentina. Institución Beneficiaria: Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Investigador Responsable: Elba Beatriz de la Fuente. Parte del grupo de investigadores

6. Subsidio otorgado por UBA-CYT Programación 2004-2007, para el proyecto G102 (Res. CS N° 1542/03) “Influencia de condiciones microclimáticas contrastantes sobre el rendimiento de canopeos de lino y sistemas productivos asociados”. Directora: Nora Trápani, Codirector: Daniel Sorlino. Rol a desempeñar: investigadora.

7. Subsidio otorgado por UBA-CYT Programación 2004-2007, para el proyecto G082 (Res. CS N° 1542/03). “Determinación de las bases ecofisiológicas para la diagramación del manejo agronómico y la mejora genética en especies productoras de aceites especiales”. Director: Damián Ravetta. Codirector: Edmundo Ploschuk. Rol a desempeñar: investigadora.

8. Subsidio otorgado por UBA-CYT Programación 2001-2003, para el proyecto G031 (RS 5009/2000) “Influencia de condiciones macro y microclimáticas sobre el crecimiento, el rendimiento y la calidad de productos y subproductos del cultivo de lino (*Linum ussitatissimum* L.)” Directora: Nora Trápani. Rol desempeñado: investigadora.

9. Subsidio otorgado por UBA-CYT para el proyecto TG44 “Análisis del crecimiento de canopeos de *Linum ussitatissimum* L. destinado a la producción de fibra y grano, en condiciones ambientales contrastantes” Directora: Nora Trápani. Rol desempeñado: investigadora. 1998-2000.

10. Subsidio otorgado por UBA-CYT para el proyecto IX 21 “Evaluación de la producción de polisacáridos (gomas) de uso industrial potencial en leguminosas nativas y exóticas de zonas áridas” Directores: Dres. Ramón Palacios y Damián Ravetta. Rol desempeñado: investigadora. 1998-2000.

11. Subsidio SECYT-CONICET Subprograma Innovación Tecnológica, para el proyecto "Estrategias para mitigar el impacto de la radiación solar ultravioleta sobre los cultivos". Director: Dr. Carlos Ballaré. Rol desempeñado: investigador. 1995-1999.
12. Subsidio otorgado por UBA-CYT para el proyecto AG 006 "Soja verde: efecto de los factores ambientales sobre el rendimiento y la calidad comercial". Director: E. Pagano. Rol desempeñado: investigador principal. 1994-1997.
13. Subsidio otorgado por CAFPTA para el proyecto "Comportamiento de dos isolíneas de soja de distinto hábito de crecimiento ante condiciones de déficit hídrico". Director: V.Kopp. Rol desempeñado: investigador. 1991.

Publicaciones

En revistas con referato

1. Mazza, C. A; Giménez, P. I.; Kantolic, A. G.; Ballaré, C. L. 2012. Beneficial effects of solar UV-B radiation on soybean yield mediated by reduced insect herbivory under field conditions". *Physiologia Plantarum*. doi 10.1111/j. 1399-3054.2012.01661.x.
2. Sorlino D., P. Giménez, K. Torterolo, I. Palomo, G. Ovando, M. Fioretti, J. Candao y A. De Haro Bailón. 2010. Producción y calidad de aceite para biodiesel en zonas marginales de Argentina y España, resultados preliminares con *Brassica juncea* (L.) y *Brassica carinata* (A. Braun). *A&G 80 Tomo XX • Vol. 3*. 476-479. ISSN 0328-381x •
3. Sorlino, D; P. Giménez y J. Candao. 2010. Ecophysiological traits and crop management factors influencing linseed yield and quality. *The Americas Journal of Plant Science and Biotechnology*. Trabajo enviado Giménez, Patricia I., Daniel M. Sorlino and Nora Trápani. 2007. Comparative growth of oilseed and textile flax under different nitrogen supply. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 38:11, 1425 – 1437.
4. D. Sorlino, P. Giménez y M. Babboni. 2004. Dinámica de la floración y la abscisión de órganos reproductivos en lino. *Rev. Facultad de Agronomía* 24 (3): 211-216.
5. 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.
6. 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. En: *Rev. Facultad de Agronomía*. 17 (1): 95-99.
7. Pascale, N., P.Giménez, M. V. López, S. Delfino y D.Sorlino. 1994. Caracterización de cultivares de girasol sembrados en la Argentina. *Helia* 17(20): 81-89.
8. Charaf, M., A. Kantolic y P. Giménez (ex aequo). 1989. Comportamiento de cultivares de soja para consumo humano como grano verde. En: *Rev. Facultad de Agronomía*. 10 (3):183-192.

En revistas sin referato o de divulgación

1. Kantolic, A, P. Giménez, E. González y E. Pagano. 1998. Soja verde: un producto alimenticio para el mercado internacional. *Panorama Agrario Mundial*. Año 21 N° 200: 34-43.
2. de la Fuente, E., A. Kantolic y P.Giménez. 1997. Desarrollo, crecimiento y generación del rendimiento en el cultivo de soja. *Cuaderno de actualización técnica* N° 58. CREA. 6-15.
3. Kantolic,A., P.Giménez y M.Charaf.1994. Respuesta de dos isolíneas de soja,

- determinada e indeterminada, al estrés hídrico durante floración. *Oleaginosos* 8: 6-10.
4. Sorlino, D., E. de la Fuente, P. Giménez y A. Kantolic. 1994. Efecto del déficit hídrico sobre el patrón de floración en el cultivo de soja (*Glycine max* (L) Merr.). *Oleaginosos* 7:7-11.
 5. Giménez, P., A. Kantolic y M. Charaf. 1994. Evaluación de cultivares de soja verde del AVRDC bajo las condiciones de Buenos Aires (Argentina). *Oleaginosos* 7: 18-21.
 6. Kantolic, A., P. Giménez y M. Charaf (ex aequo). 1991. Uso de la soja para consumo humano como grano verde. En: *Oleaginosos* N° 0:18-19.

Libros

1. de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). 2006. *Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires.

Capítulos en libros

1. Kantolic, A.; P. Giménez y E. de la Fuente. 2003. Ciclo ontogénico, dinámica del desarrollo y generación del rendimiento y la calidad en soja. En: *Cap. 9, p. 166-195, Producción de Cultivos de Granos. Bases funcionales para su manejo*. Satorre, E.; Benech Arnold, R.; Slafer, G.; de la Fuente, E.; Miralles, D.; Otegui, M.; Savín, R. (Eds.). Editorial Facultad de Agronomía, Argentina. ISBN: 950-29-0713-2. Primera edición: 2003. Segunda edición: 2004.
2. Adriana Kantolic, Patricia Giménez, Elba de la Fuente. 2006. Soja. En: *de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires).
3. Patricia Giménez, Daniel Sorlino. 2006. Lino. En: *de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires.
4. Daniel Sorlino, Belén Agosti, Patricia Giménez. 2006. Lino textil. En: *de la Fuente, E.B.; Gil, A.; Giménez, P.I.; Kantolic, A.G.; López Pereira, M.; Ploschuk, E.; Sorlino, D.M.; Vilariño, M.P.; Wassner, D.F. y L.B. Windauer (Eds.). Cultivos Industriales*. Editorial Facultad de Agronomía, Buenos Aires.

Comunicaciones a Congresos o Simposios (últimos 5 años)

1. Sorlino, D.M., D'Allesandri L., Giménez P. 2012. Fenometría comparada de tres especies del género *Brassica* (*Brassica juncea*, *Brassica carinata* y *Brassica napus*) en el ambiente climático de Buenos Aires. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología. Octubre de 2012. Malargüe, Mendoza.
2. Giménez P.I., Sorlino D.M. y Gaona M. 2011. Jerarquización de las estructuras reproductivas en lino oleaginoso (*Linum usitatissimum* L.) y su aporte al rendimiento. XXXIII Jornadas nacionales de Botánica. Posadas, Misiones. Octubre de 2011.
3. Mazza C., P. Giménez, A. Kantolic y C. Ballaré. 2010. El lado "bueno" de la radiación UV-B. Efectos sobre las interacciones bióticas en el contexto agro-ecológico. IV Reunión binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.
4. Sorlino Daniel, Giménez Patricia, Torterolo Karina, Palomo Iris Rosana, Ovando Gustavo, Fioretti Mariela, Candao Juan, De Haro Bailón Antonio. 2009. Producción y

- calidad de aceite para biodiesel en zonas marginales de la Argentina y en España: resultados preliminares con Brassica juncea (L.) Y Brassica carinata (a. Braun). XIII Congreso latinoamericano de Grasas y Aceites. Rosario, noviembre de 2009.*
5. Daniel Sorlino, Luciana Elustondo y Patricia Giménez. 2008. Efecto de la temperatura durante el crecimiento de tallos de lino oleaginoso y textil: calidad. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Octubre de 2008. Jujuy, Argentina Patricia Giménez y Daniel Sorlino. 2007. Efecto de un estrés de radiación sobre el contenido de aceite y la composición acídica de lino. III foro FANUS: Los aceites en una alimentación equilibrada. Bolsa de Cereales de Buenos Aires, noviembre de 2007.
 6. Patricia I. Giménez. 2006. Determinación del período crítico para la generación del rendimiento en lino. Reunión Argentina de Fisiología vegetal.
 7. Daniel Sorlino, Germán Ballatore y Patricia Giménez. 2006. Efectos directos e indirectos de la temperatura sobre los componentes del rendimiento de lino (*Linum usitatissimum* L.). Reunión Argentina de Fisiología vegetal.
 8. D. M. Sorlino, M.M. Reboredo, P.I. Giménez and Z.N. Zárate. 2005. The effect of sowing date on the fibre quality of flax (*linum usitatissimum* L.) at Buenos Aires, Argentina. International Conference on Industrial Crops and Rural development. Murcia, Spain. September 17-21, 2005.
 9. D. Sorlino, P. Giménez y M. Babboni. 2004. Dinámica de la floración y la abscisión de órganos reproductivos en lino. X Reunión Argentina y IV Latinoamericana de Agrometeorología. Mar del Plata, Argentina, 13 al 15 de octubre.
 10. P. Giménez, D. Sorlino, C.N. Zarate, M.M. Reboredo. 2004. Flax Fibers: Characterization of Different Cultivars. "5th International Symposium on Natural Polymers and Composites (ISNAPOL, 2004)", and "8th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Other Wood Components", São Pedro, SP, Brazil, September, 12 to 15.
 11. P. Giménez, D Sorlino y N. Trápani. 2003. Linseed and flax cultivars: growth parameters comparison. En: International Conference: "Flax and Allied Fibre Plants for Human Welfare" December 1-4, , Cairo, Egypt (Enviado)
 12. P. Gambetti and P. Giménez 2003. Seed yield and oil quality of linseed and flax cultivars. En: International Conference: "Flax and Allied Fibre Plants for Human Welfare" December 1-4, , Cairo, Egypt (Enviado)
 13. Sorlino, D., P. Giménez y N. Trápani. 2003. Intracanalopy microclimatic conditions in linseed and flax cultivars. . En: International Conference: "Flax and Allied Fibre Plants for Human Welfare" December 1-4, Cairo, Egypt (Enviado)
 14. Babboni, M., D. Sorlino y P. Giménez. 2003 Characterization of radiation interception in linseed canopies. En: International Conference: "Flax and Allied Fibre Plants for Human Welfare" December 1-4, , Cairo, Egypt (Enviado).

Formación en Recursos Humanos

Dirección de tesis de grado

1. Efecto de hormonas de crecimiento sobre la altura, la partición de fotoasimilados y el rendimiento en el cultivo de Lino. Intensificando: Adrián Trapes. Defendida Diciembre de 2011.
2. Comparación de las rotaciones Lino-Soja de segunda y Trigo-Soja de segunda en dos ambientes de la pampa ondulada. Intensificando: Adrián Cruz Bonfiglio. Defendida

octubre de 2007.

3. Respuesta de la soja de segunda al antecesor lino. Intensificando: Lucas Senigaglia. Defendida Diciembre 2004.
4. Ensayos preliminares de crecimiento y desarrollo de dos variedades de Guar (*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.). Intensificando: Verónica Carolina Aguirre. Defendida Enero 2004.
5. Efecto del fotoperíodo y la temperatura sobre la calidad comercial en el cultivo de soja verde. Intensificando: María Luján Pequeño. Defendida Marzo de 2002.
6. Selección de líneas F5:6 con carácter juvenil extendido y buen comportamiento agronómico a la latitud de Marcos Juárez. Intensificando: María Mercedes Vázquez. Defendida Junio de 2000.
7. Evaluación de la producción de polisacáridos (gomas), aceite y proteína en *Cyamopsis tetragonoloba* (Fabaceae). Intensificando: Carolina Barcia. Defendida diciembre de 1999.
8. Genotipos de soja verde: evaluación del rendimiento y sus componentes en tres fechas de siembra. Intensificando: Daniel R. Kenny. Defendida en 1997.
9. Evaluación de la respuesta a la sequía durante el llenado de granos (R5-R6) de dos isolíneas de soja con distinto hábito de crecimiento. Intensificando: Julián Saráchaga. Defendida en 1996.
10. Respuesta a la sequía durante fructificación, entre R3 y R5, de dos isolíneas de soja de distinto hábito de crecimiento. Intensificando: Carlos A. Gutiérrez Hachard. Defendida en 1996.
11. Respuesta de dos isolíneas de soja de diferentes hábitos de crecimiento ante deficiencias hídricas en floración: Producción de nudos. Intensificando: Javier de Imaz. Finalizada en 1994.

Consejera de la Actividad práctica complementaria en el Ciclo de Intensificación de la Carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias: Análisis económico comparativo de las actividades lino / soja 2° y trigo / soja 2°. Intensificando: Ezequiel Tommasi. Presentada Agosto de 2004.