

DANIEL SORLINO

Formación Académica

Formación Académica

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. Orientación Producción agropecuaria (1987)

Magister Scientiae en Agrometeorología. Facultad de Agronomía y de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. (2002) Título de la Tesis: "Bases para la confección de un modelo de predicción fenológica en lino oleaginoso: Influencia de la Temperatura, el fotoperíodo y la vernalización". Directores: Dra Graciela Magrín y Dr Antonio Hall.

Becas

Premio a la Producción Científica y Tecnológica otorgado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la UBA en los años 1992, 1993 y 1994.

Beneficiado por el programa de incentivos (Categoría en Investigación: II) establecido por decreto del Poder Ejecutivo Nacional para el fomento de la investigación y la docencia. (desde 1995 a la fecha).

Beca otorgada por la Fundación ANTORCHAS para la búsqueda bibliográfica sobre plantas medicinales. (Agosto de 1988).

Beca otorgada por la German Agency for Technical Cooperation (GTZ) para la asistencia a la VI Conferencia Mundial de Lupino (Temuco Pucón, Chile; Nov. de 1990).

Beca para asistencia otorgada por la organización de la VII Conferencia Mundial de Lupino. (Evora, Portugal. Abril de 1993).

Cargos desempeñados

Cargo actual

Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Cultivos Industriales, con dedicación exclusiva, en FAUBA. Desde marzo de 1991 hasta la actualidad.

Cargos anteriores

Ayudante primero semiexclusiva de la Cátedra de Cultivos Industriales desde mayo de 1989 hasta marzo de 1991 (rentado e interino).

Ayudante segundo simple de la Cátedra de Cultivos Industriales UBA desde septiembre de 1984 hasta mayo de 1989 (rentado e interino).

Áreas de interés

Ecofisiología en Cultivos Industriales.

Producción de nuevos cultivos.

Calidad en cultivos oleaginosos y textiles.

Brassicas productoras de aceite para biodiesel.

Dirección o participación en Proyectos de investigación

Director Argentino del Subsidio 2008 de la Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI), dentro del Programa de Cooperación Interuniversitaria e Investigación Científica entre España e Iberoamérica Selección y mejora de líneas de Brassica carinata L y Brassica juncea L. para la producción de biodiesel en ambientes marginales. (referencia A/9121/07). Responsable español: Antonio De Haro Bailón (Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España), Contraparte en Argentina: Daniel Sorlino.

Subsidio 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. Expediente-UBA 791/2009

Subsidio UBACyT G102 Res. (CS) N° 1542/03 y 2706/04. Influencia de condiciones microclimáticas contrastantes sobre el rendimiento de canopeos de lino y sistemas productivos asociados. Directora: Nora Trápani. Codirector: Daniel Sorlino

Subsidio UBACyT G 031 2001-2002. Para el trabajo: “influencia de condiciones macro y microclimáticas sobre el crecimiento, el rendimiento y la calidad de productos y subproductos del cultivo de lino (Linum usitatissimum L.)” Directora: Trápani, Nora. Codirector: Daniel Sorlino.

Subsidio 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. Responsabilidad: Investigador.

Subsidio UBACyT G082. Resolución (CS) 2706/04. Determinación de las bases ecofisiológicas para la diagramación del manejo agronómico y la mejora genética en especies productoras de aceites especiales. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad de Buenos Aires. Programación Ubacyt 2004-2007. Función: Investigador.

Subsidio UBACyT 1997-2000. Para el trabajo “Estudios eco-fisiológicos dirigidos a conocer la potencialidad de algunas especies industriales no tradicionales como cultivo en la pradera pampeana”. Director: Ph D. Damián Ravetta

Subsidio UBACyT TG44 1997-2000. Para el trabajo “Análisis comparado del crecimiento de canopeos de Linum usitatissimum L. destinado a la producción de fibra y grano en condiciones ambientales contrastantes”. Directora: Ing. Agr. Nora Trápani.

Subsidio del Banco Interamericano de Desarrollo y la Secretaría de Ciencia y Técnica de

la Nación para el Proyecto PMT-SID0567 (1997) "Estudios Multidisciplinarios sobre el Potencial Agrícola e Industrial de los lupinos en la Argentina" Directora Ph. D. Ana María Planchuelo (UNC). Función: Coordinador de la red de ensayos regionales de fenología y rendimiento.

Subsidio UBA a Jóvenes Investigadores (AG011/96). Director Ph D. Damián Ravetta." Diseño de metodologías para establecer la potencialidad agrícola de especies oleaginosas no tradicionales en la región pampeana. Integrante

Subsidio UBACyT 1995-1997. Para el trabajo "Estudio de tendencias en variables agroclimáticas regionales en la llanura pampeana y su impacto sobre el sistema agrícola" (Director Dr. Daniel Barrera).

Subsidio UBACyT 1995-1997. Para el trabajo "Influencia de la temperatura, el fotoperíodo y la vernalización sobre el desarrollo de lino oleaginoso (*Linum usitatissimum* L.)" (Directora: Ing. Agr. Nora Trápani).

Publicaciones

Giménez R., D. Sorlino, D. Bertero, E. Ploschuk. 2013. Flowering regulation in the facultative biennial *Oenothera biennis* L.: Environmental effects and their relation to growth rate. *Industrial Crops and Products* 44 (2013) 593 – 599.

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

Sorlino Daniel, Giménez Patricia, Torterolo Karina, Palomo Iris Rosana, Ovando Gustavo, Fioretti Mariela, Candao Juan, De Haro Bailón Antonio. 2010. Producción y calidad de aceite para biodiesel en zonas marginales de Argentina y España resultados preliminares con *Brassica juncea* (L.) *Brassica carinata* (A. Braun). *Revista A&G* N°80. 476-482.

Solís Alejandro, Rosemarie Wilckens, Maritza Tapia, Susana Fischer, Daniel Sorlino, Marisol Berti, 2008. Factors influencing borage (*Borago officinalis* L.) Seedling emergence. *AGRO-CIENCIA*. (ISSN 0718-3216). 3024(1-2): 30- 40

Giménez P. I., D. Sorlino and N. Trápani. 2007. "Comparative growth of oilseed and textile flax under different nitrogen supply." *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 38:11, 1425 – 1437.

Agosti M. B., D. Sorlino and N. Trapani. 2005. How does light intensity affect the elementary fiber length in flax? *Journal of Natural Fibers*. 2(1) 15-24.

Sorlino D. 2005. Research applied to global knowledge of flax development. *Journal of Natural Fibers*. 2(2): 111-116.

Capítulos en libros

Sorlino D., Giménez R. Y De Haro Bailón A. 2013. Borraja y Onagra. 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

Sorlino D. 2006. Fibras Vegetales de Cultivos Herbáceos. 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.

Sorlino D. , B. Agosti y P. 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.

Giménez P. y D. Sorlino. El 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 .

Vilariño M. P. y Sorlino 2006. El Lupino. 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.

Wagner D., Gurni A. y D. Sorlino 2006. Plantas medicinales. 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.

Sorlino D., De Haro Bailón A. y L. Windauer 2006. Borraja y Onagra. 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.

Daniel Sorlino y Roberto Benech Arnold. 2003. “Manejo Postcosecha y Almacenamiento”. Producción de Cultivos de Granos, Bases Funcionales para su Manejo. Editor Responsable: Antonio Pascale, Editores: E. Satorre, R. Benech Arnold, G. Slafer, E. de la Fuente, D. Miralles, M.E. Otegui, R. Savin . Editorial Facultad de Agronomía – UBA. Capítulo 6. 741-758

Roxana Savin y Daniel Sorlino. 2003 “Calidad de los Granos y estimadores más comunes”. Producción de Cultivos de Granos, Bases Funcionales para su Manejo. Editor Responsable: Antonio Pascale, Coordinadores: E. Satorre, R. Benech Arnold, G. Slafer, E. de la Fuente, D. Miralles, M.E. Otegui, R. Savin. Editorial Facultad de Agronomía – UBA. Capítulo 3. 27-50

Sorlino D. 2006. “Bromeliaceas nativas textiles” 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. 325-326.

Comunicaciones a Congresos o Simposios

Trabajos completos o expandidos en Actas de Congresos

Sorlino D., P. Durand, V. Logegaray, S. Gambino, J. Borscak, E. Wassermann, C. Gelabert y F. Rositano. 2012- *El uso de Moodle en un curso de derechos humanos en la Facultad de Agronomía. I Encuentro Virtual sobre TIC y Enseñanza en el Nivel Superior UBATIC+*. 5 al 9 de noviembre de 2012

Logegaray, V.; Wassermann, E.; Sorlino, D.; Gelabert, C.; Gambino, S.; Rositano, F.; Borscak, J. y Hirschhorn, A. 2012. *La historia de los Derechos Humanos en una línea I Encuentro Virtual sobre TIC y Enseñanza en el Nivel Superior UBATIC+*. 5 al 9 de noviembre de 2012.

Sorlino D.M. 2012. *Efecto de la Temperatura y el Fotoperíodo Sobre la Duración de la Etapa Emergencia – Floración de un Cultivar de Borago Officinalis Sembrado en Buenos Aires. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología. 17 al 19 de Octubre, Malargüe, Mendoza. Resumen ampliado y presentación oral.*

Sorlino, D.M.; D'Allesandri L.; Giménez P. 2102. *Comparación Fenométrica de Tres Especies del Género Brassica en las Condiciones Edafo-Climáticas de Buenos Aires. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología. 17 al 19 de Octubre, Malargüe, Mendoza. Resumen ampliado y poster.*

Bello, R.; Sorlino, D.; Devoto; M. 2012. *Biología Reproductiva De Borraja (Borago officinalis L.). Reunión Argentina de Ecología 2012. 24 al 28 de Septiembre. Luján, Buenos Aires.*

Sorlino D.M. y Martínez Noya S. 2011. *Flujos de floración y caída de frutos establecen el momento de cosecha de Borago officinalis L. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de Octubre de 2011. Posadas, Misiones. Expositor de panel y resumen.*

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 Argentinas de Botánica. 7 al 10 de Octubre de 2011. Posadas, Misiones. Expositor de panel y resumen.*

Sorlino D.M. y Ceballos M.. 2011. *Análisis morfológico comparado de Brassica juncea, Brassica carinata y Brassica napus realizado en ambientes buenos como parámetro estándar para ambientes marginales. XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. 7 al 10 de Octubre de 2011. Posadas, Misiones. Expositor de panel y resumen.*

Tortero, M. Karina; Ovando, Gustavo; Sorlino, Daniel y De Haro Bailón Antonio. 2010.

Requerimiento térmico para la aparición de hojas en tres especies del género Brassica con potencial para biocombustibles en Córdoba, Argentina. XIII Reunión Argentina y VI Latinoamericana Agrometeorología. 20 al 22 de Octubre de 2010. Bahía Blanca (Pcia de Buenos Aires)- Argentina.

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). Proceedings de XIII Congreso Latinoamericano de Grasas y aceites. Rosario, Santa Fe. 1 al 6 de Noviembre de 2009

Torterolo M.K., G.G. Ovando, D. Sorlino y De Haro Bailón A. 2009. Ensayo comparativo de tres especies del género Brassica con potencial para la producción de biocombustibles en Córdoba, Argentina. XXII Reunion de Trabajo Asociación Argentina de Energías Renovables y Ambiente. 26 al 29 de Octubre 2009. Tucumán – Argentina.

Sorlino Daniel, 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. Univ. Nacional de Jujuy: Fac. de Ciencias Agrarias. CD-ROM - ISBN: 978-950-721-320-5 (Ar)

Candao, Juan Pablo, Sorlino, Daniel. 2008. Evolución y caracterización de las estructuras reproductivas en lino (Linum usitatissimum l.) ante condiciones ambientales contrastantes durante el período crítico. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. Octubre de 2008. Jujuy, Argentina. San Salvador de Jujuy -Univ. Nacional de Jujuy: Fac. de Ciencias Agrarias 2008.- CD-ROM - ISBN: 978-950-721-320-5 (Ar)

Folcia, A.M.; Regonat, M. E. y Sorlino, D. 2008. Fauna asociada a la “borraja” (Borago officinalis) en la República Argentina. VII Congreso Argentino de Entomología. Huerta Grande, Córdoba, 21-24 de octubre de 2008 pp 360. 21 al 24 de octubre de 2008

Giménez Patricia y Daniel Sorlino. 2007. Efecto de un estrés de radiación sobre el contenido de aceite y la composición acídica de lino. III Foro: Los aceites en una alimentación equilibrada: estrategias de posicionamiento argentino. 23 de Noviembre de 2007. FANUS (Foro de la alimentación, la nutrición y la salud) Bolsa de Cereales de Buenos Aires.

Sorlino Daniel, Wassner Diego y Giménez Raúl. 2006. Fecha de cosecha de granos de Borago officinalis L. como condicionante de la relación entre granos en planta y granos caídos al suelo. 29º Congreso Argentino de Horticultura y Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimentarias. Catamarca. 20-09-2006

Giménez Raúl, Sorlino Daniel, Wassner Diego. 2006. Caracterización de la floración y fructificación de una población de Borago officinalis L. de flor blanca. 29º Congreso Argentino de Horticultura y Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas

Aromáticas, Medicinales y Condimentarias. Catamarca. 20-09-2006

Wassner Diego, Sorlino Daniel y Giménez Raúl. 2006 Evolución de la caída de frutos en cinco cultivares de Borago officinalis L. en el ambiente climático de Buenos Aires. 29° Congreso Argentino de Horticultura y Simposio Latinoamericano en Producción de Plantas Aromáticas, Medicinales y Condimentarias. Catamarca. 20-09-2006

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.). XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal. Chascomús, octubre de 2006.

Sorlino D. M., M.M. Reboredo, P.I. Gimenez, and Z.N. Zarate. 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 (trabajo presentado).

Giménez P., 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) / 8th Symposium on Lignins and Other Wood Components. September 12-15, 2004, São Pedro, Brazil. (trabajo presentado).

Formación en Recursos Humanos

Designado desde Mayo de 2013, por resolución del CD 256/12, Coordinador Académico de la Sede Escobar de la Facultad de Agronomía UBA. En la sede se dictan tres carreras de la Facultad gracias a un acuerdo con el Municipio realizado hace 11 años.

Consejero del Consejo Directivo de la FAUBA por el Claustro de Graduados entre 2012 y 2013 y recientemente reelegido para el período 2014-2015.

Designado como integrante de la Comisión de Derechos Humanos de la FAUBA actuando de 2012 a la fecha.

Integrante de la Comisión Ad Hoc para organizar las Prácticas Preprofesionales como actividades complementarias y como trabajos finales para optar por el título de Ingeniero Agrónomo.

Director Ejecutivo de la Carrera de postgrado Especialización en Cultivos Industriales de la EPG desde el año 2008 hasta la actualidad, dictando las siguientes asignaturas de postgrado: Presentación, metodología de trabajo y paradigmas. Actitud del especialista en Cultivos Industriales, Ecofisiología de Cultivos Industriales, Fibras vegetales, Nuevas aplicaciones de cultivos tradicionales, y Plantas Medicinales.

Evaluador de un Trabajo Final de la Especialización en Producción de Granos de la EPG de la FAUBA. Junio de 2011.

*Consultor del trabajo de Maestría del Ing. Agr. Raúl Giménez. 2006-2009. Escuela para Graduados "Alberto Soriano". Título: Bases del control del comportamiento anual o bienal en *Oenothera biennis*.- cultivo oleaginoso productor de aceites especiales.*

Director de Becas Sarmiento para alumnos de grado.

Experiencia laboral

Editor honorario del Journal of Natural Fibres, a partir de 2003 y hasta la fecha. Taylor & Francis, London. 5 trabajos arbitrados, los 5 sobre el cultivo de lino.

Integrante del comité científico del: Workshop of the FAO/SCORENA European Cooperative Research Network on Flax and other Bast Plants. Working Group 1: Breeding and plant genetic resources. Poznan, Polonia. 2003

Colaborador del Consejo Coordinador de Oleaginosos de la Bolsa de Cereales de Buenos Aires. 1998-1999.

Evaluador de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT) para un proyecto de la Universidad Nacional de Santiago del Estero presentado en la convocatoria PICT 2004.

Representante suplente oficial (Designación por Consejo Directivo) de la FAUBA ante ASAGIR. Bolsa de Cereales de Buenos Aires. 2001.

Arbitro Internacional de las siguientes publicaciones: Journal of Arid Environments, Elsevier (Cumin), Industrial Crops and Products (fibers), Facultad de Agronomía de la Universidad de Concepción, Chile (Soja), Revista de la Facultad de Agronomía de Buenos Aires (Lino y Lupino), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de La Plata (Lino), Phitón, Méjico (Aloe), Chilean Journal of Agricultural Research (Lino)