

CURRICULUM VITAE Liliana Windauer



Datos Personales

- Nombre y Apellido: Liliana Beatriz Windauer
- Lugar y Fecha de Nacimiento: CABA, 14 de febrero de 1962
- Nacionalidad: Argentina
- Domicilio laboral: Catedra de Fruticultura. Facultad de Agronomía - UBA
- Dirección de e-mail: windauer@agro.uba.ar

Títulos Universitarios

- **Ingeniera Agrónoma, Orientación Producción Agropecuaria.** Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 1989
- **Magister** de la Universidad de Buenos Aires. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía "Alberto Soriano". 2002. CONEAU: A
- **Doctora** de la Universidad de Buenos Aires, en el área de Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía "Alberto Soriano". 2012. CONEAU: A

Cargos desempeñados en la Actualidad

- Profesor Adjunto Catedra Fruticultura. FAUBA.
- Directora del Departamento de Producción Vegetal. FAUBA. 2021-2025.
- Categoría II en el Programa de Incentivos a Docentes-Investigadores desde 2017.

Área de interés

- Ecofisiología de semillas. Mecanismos de dormición. Control de la germinación en especies cultivos frutales.
- Ecofisiología de frutales.

Subsidios y Proyectos de Investigación

- UBACyT 20020220300131BA. Bases fisiológicas de la dormición de semillas y yemas de especies frutales. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Programación científica 2023. En curso. Función: directora
- UBACyT 20020170100303BA. Dormición en semillas de *Actinidia deliciosa* (Kiwi). Estudio de las bases fisiológicas y moleculares de la dormición de sus semillas.” Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Programación científica 2018. Función: directora
- UBACyT. 20020130200141BA. Aspectos eco-fisiológicos de la dormición de semillas de *Actinidia deliciosa* (Kiwi). Desarrollo de metodologías para su eliminación. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Resolución (CS) 51.697/2014. Programación científica 2014. Función: directora
- UBACyT.20020130*100311BA. Determinación de los factores involucrados en la regulación del crecimiento y desarrollo de cultivos oleaginosos alternativos de uso no comestibles para ambientes marginales” Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. Resolución (CS) 2657/2011. Función: Codirectora
- UBACyT G008. Determinación de los factores que regulan el crecimiento y desarrollo en cultivos oleaginosos perennes. Universidad de Buenos Aires. Secretaría de Ciencia y Técnica. UBACyT G008. Resolución (CS) 2706/08. Desde 1/01/2008 al 31/12/2010. Función: Codirectora.
- UBACyT G410. Nuevos cultivos de grano para ambientes marginales: control ambiental de la germinación y establecimiento de plántulas de Lesquerella sp. que difieren en su ciclo de crecimiento. Universidad de Buenos Aires. UBACyT G410. Resolución (CS) N° 1022/03. Desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2003. Codirectora.

Trabajos publicados

a) Libros

- E. B. de la Fuente, A. Gil, P. I. Gimenez, A. G. Kantolic, M. Lopez Pereira, E. L. Ploschuk, D. M. Sorlino, P. Vilariño, D. F. Wassner y **L. B. Windauer (Editores)**. Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, 2013. Argentina. 3er edición. ISBN 950-29-0954-2.

b) Capítulos de libros

- Ploschuk, E., Rondanini, D., Lopez Pereira, M., Wassner, D., **Windauer, L.** 2023. Capítulo 2. Cultivos productores de aceites. En: de la Fuente, E., Gil, A., Lenardis, A., Kantolic, A., López Pereira, M., Ploschuk, E., Sorlino, D., Wassner, D., Benech Arnold, R. (eds.). Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, Argentina. Pp 59-92. ISBN 950-29-0954-2.
- **Windauer, L.B.** y E.L., Ploschuk, D. Wassner. 2013. Cultivos productores de aceites. Capítulo 2.1, En E. B. de la Fuente, A. Gil, P. I. Gimenez, A. G. Kantolic, M. Lopez Pereira, E. L. Ploschuk, D. M. Sorlino, P. Vilariño D. F. Wassner y L. B. Windauer (Editores.). Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, Argentina. Pp 75-114. ISBN 950-29-0954-2. Primera impresión 2006,
- Ploschuk, E.L., **Windauer L.B.** y G. Cerdeiras. 2013. Lesquerella. Capítulo 2.7, En E. B. de la Fuente, A. Gil, P. I. Gimenez, A. G. Kantolic, M. Lopez Pereira, E. L. Ploschuk, D. M. Sorlino, P. Vilariño, F. Wassner y L. B. Windauer, (Editores.). Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, Argentina. Pp 303-316. ISBN 950-29-0954-2. Primera impresión 2006, segunda 2010.
- Sorlino D., Gimenez R., Haro- Bailon A., **L.B. Windauer**. 2013. Capítulo 5.2. Borago y

Oenothera, E. B. de la Fuente, A. Gil, P. I. Gimenez, A. G. Kantolic, M. Lopez Pereira, E. L. Ploschuk, D. M. Sorlino, P. Vilariño, D. F. Wassner y L. B. Windauer, (Editores.). Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA), Buenos Aires, Argentina. Pp 641-672. ISBN 950-29-0954-2. Primera impresión 2006, 2010.

- **Windauer, L.**, Gil, A., Guglielmini, A., Benech Arnold, R. 2010. Bases para el control y manejo de enfermedades en cultivos para granos. Capítulo 23. En Satorre E., Benech Arnold R., Slafer G., de la Fuente E., Miralles D., Otegui, M. y Savin, R. (Editores). Producción de Granos. Bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía (UBA), Buenos Aires, Argentina Pp 651 - 683. Primera impresión 2003, segunda 2004, tercera 2008.
- Miralles, D., **Windauer, L.**, Gómez N. 2010. Factores que regulan el desarrollo de los cultivos de granos. Satorre E., Benech Arnold R., Slafer G., de la Fuente E., Miralles D., Otegui, M. y Savin, R. (Editores). Capítulo 5. Producción de Granos. Bases funcionales para su manejo. Editorial Facultad de Agronomía (UBA), Buenos Aires, Argentina Pp 59 - 71. Primera impresión 2003, segunda 2004, tercera 2008.
- Sorlino D., **L.B. Windauer**. 2010. Capítulo 5.2. Borago y Oenothera, E. B. de la Fuente, A. Gil, P. I. Gimenez, A. G. Kantolic, M. Lopez Pereira, E. L. Ploschuk, D. M. Sorlino, P. Vilariño, D. F. Wassner y L. B. Windauer, (Eds.). Cultivos Industriales. Editorial Facultad de Agronomía (UBA), Buenos Aires, Argentina. Pp 579-606. ISBN 950-29-0954-2.
- Windauer, L.B. y E.L. Ploschuk. 2007. Capítulo VIII b. Producción industrial a partir de materias primas de origen vegetal. El caso de los aceites industriales, En C. Vieytes (ed.). AGRONEGOCIOS ALTERNATIVOS. Enfoque, importancia y bases para la generación de actividades agropecuarias no tradicionales. Editorial Hemisferio Sur, Buenos Aires, Argentina. Pp 241-257. ISBN:978-950-504-593-8.
- Ploschuck, E.L. y Windauer, L.B. 2006. Desarrollo de cultivos no tradicionales para la producción de Biodiesel. En F. Vilella (ed.). Bioenergía 2006. Avances y perspectivas. Editorial Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, Argentina. Pp 69-81.

Trabajos publicados en Revistas

- Lavstuka, M.; Benech-Arnold, R.; **Windauer, L.** 2021. A stratification thermal time-based model as a tool for designing efficient methodologies to overcome seed dormancy constraints to kiwifruit seedling production. Scientia Horticulturae. Volumen 277 (1): 109796. ISSN: 0304-4238. Elsevier.<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2020.109796>
- Hamze, L., Rondanini, D., García Inza, G., **Windauer L.** 2018 Caracterización de la fenología, concentración y calidad del aceite en variedades de olivo (*Olea europaea* L.) de un monte añoso en Buenos Aires. Revista Facultad de Agronomía (UBA). Agronomía & Ambiente 38(2): 89-102
- **Windauer, L.B.**; Insausti, P.; Biganzoli, F.; Benech-Arnold, R.; Izaguirre, M.M. 2016. Dormancy and germination responses of kiwi (*Actinidia deliciosa* A. Chev. C. F. Liang and A. R. Ferguson) to temperature and light. Seed Science Research 26 (4): 342-350.
- Dominguez, C., Batla, D, Rodriguez, V., **Windauer, L.** Gerbaldo, M., Benech Arnold, R. 2016. Pericarp-Imposed Dormancy in Sunflower: Physiological Basis, Impact on Crop Emergence, and Removal at an Industrial Scale. Crop Science 56:1-11.
- Ploschuk, E.L., Bado, L., Salinas, M., Wassner, D.F., **Windauer, L.B.**, Insausti, P. 2014. Photosynthesis and fluorescence responses of *Jatropha curcas* to chilling and freezing stress during early vegetative stages. Environmental and Experimental Botany 102: 18–26.

- **Windauer, L.B.**, Ploschuk, E.L., Benech-Arnold R.L. 2013. The growth rate modulates time to first bud appearance in *Physaria mendocina*. *Industrial Crops and Products* 49:188-195.
- **Windauer, L.B.**, Martinez, J., Rapoport, D., Wassner, D., Benech Arnold, R. 2012. Germination responses to temperature and water potential in *Jatropha curcas* L. seeds. A hidrotime model explains the difference between dormancy expression and dormancy induction at different incubation temperatures. *Annals of Botany* 109: 265-273. ISSN 0305-7364. Academic Press.
- Ploschuk, E., **Windauer L.B.** 2010. Development of New Perennial Oil-Crops for Marginal Environments: Productivity of *Lesquerella mendocina* under Different Nitrogen Availability. *Argentinean Plant Science and Biotechnology I. The Americas Journal of Plant Science & Biotechnology* 3:93-98. (ISSN 1752-3877).
- **Windauer L.B.**, Altuna A., Benech-Arnold R.L. 2007. Hydrotime analysis of *Lesquerella fendleri* seed germination responses to priming treatments. *Industrial Crops and Products* 25:70-74. ISSN 0926-6690. Elsevier.
- **Windauer, L.B.**, Slafer G. A., Ravetta D. A., Benech-Arnold R. L. 2006 Environmental control of phenological development in two *Lesquerella* species. *Fields crops Research* 96 (2-3): 320-327. ISSN 0378-4290. Elsevier.
- **Windauer, L.B.**, Slafer, G. A., Ravetta D.A. 2004. Phenological Responses to Temperature of an Annual and Perennial *Lesquerella* Species. *Annals of Botany* 94:139 -144. ISSN 0305-7364. Academic Press.
- Miguez F., **Windauer, L.** 2004. Efecto de la fertilización con sulfato de amonio sobre el rendimiento, el contenido de proteína y de aceite en grano de maíz. *Revista de Ciencias Agrarias y Tecnología de los Alimentos, Universidad Católica Argentina*, vol 22, 1-9. ISSN 1668-1940.
- Miguez F., **Windauer, L.** 2004. Efecto de la fertilización nitrogenada y el riego sobre el rendimiento y el tenor de proteína en grano de maíz. *Revista de Ciencias Agrarias y Tecnología de los Alimentos, Universidad Católica Argentina*, vol 22, 12-20 ISSN 1668-1940.
- Ploschuk, E.L., Cerdeiras, G., **Windauer, L.B.**, Dierig, D.A and Ravetta D.A. 2003. Alternatives for the development of different species of *Lesquerella* in Patagonia (Argentina); potential of *L. angustifolia*. *Industrial Crops and Products* 18:1- 6. ISSN 0926-6690. Elsevier.
- Ploschuk, E., **Windauer, L.B.**, Ravetta, D., 2001. Potential value of traits associated to perennial habit in the development of new oil-seed crops for arid lands. A comparison of *Lesquerella fendleri* and *L. mendocina* subjected to water stress. *Journal of Arid Environments* 47: 373-386. Elsevier.
- Vilariño P., Gomez, N., **Windauer, L.** 1998."Influencia del fotoperíodo en la duración de la etapa siembra-floración en Colza "00" de primavera". *Revista Facultad de Agronomía Tomo 18(3)*.157-162. ISSN 0325-9250. Editorial Facultad de Agronomía.
- Pascale N., **Windauer, L.**, Gómez, N. y Vilariño, P.1995. "Determinación de la temperatura base en colzas primaverales en Buenos Aires". *Revista Facultad de Agronomía. Tomo 14: 149-155*. ISSN 0325-9250. Editorial Facultad de Agronomía.
- Pascale N., Delfino, S., Vilariño, P., Gómez, N., **Windauer, L.** (ex-aequo). 1994. "Variación de los componentes del rendimiento en Colza "00" de primavera (*Brassica napus* L. ssp. olerífera (Metz) Sink f. annua). *Revista Facultad de Agronomía. Tomo 13:177-186*. ISSN 0325-9250. Editorial Facultad de Agronomía.

Trabajos publicados en Congresos (últimos 10 años)

- Lastuvka M., Benech-Arnold R., Windauer L. 2025. Participación de la cubierta de la semilla de kiwi en la disponibilidad de oxígeno para el embrión, su relación con el contenido endógeno de ABA, la sensibilidad del embrión al ABA y el comportamiento germinativo de las semillas. Actas XXXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina. 5-8 agosto de 2025.
- Compagno A., Cettour F., Reposi S., Windauer L. 2025. The seed stratification requirements of *Carya illinoensis* (pecan) differ for two populations from different environments: response to temperature and its application in the nursery. Actas XXXV Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Argentina. 5-8 agosto de 2025.
- Inchauspe T., Rivadeneira M.F., Windauer L. 2024. Experiencias de manejo nutricional en vivero cítrico. 42° Jornada Citrícola Nacional 3 y 4 de julio 2024. E.E.A. INTA Concordia. Entre Ríos. Argentina.
- Lastuvka M., Benech-Arnold R., Windauer L. 2021. The role of abscisic acid in Kiwifruit seed dormancy. Actas XXXIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Santa Fe, Argentina. Septiembre de 2021.
- Lastuvka M. J., Domínguez C., Izaguirre M., Benech-Arnold R. L., Windauer L. 2018. Efecto de la disponibilidad de oxígeno y de las cubiertas en la germinación de semillas de kiwi con diferente grado de dormición. Actas XXXII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal y XVI Congreso Latinoamericano de Fisiología Vegetal. Córdoba, noviembre. 2018. Argentina.
- Lastuvka, M; Salgado V; Izaguirre, M; Benech-Arnold, R; Windauer, L. "Cambios en la sensibilidad a la giberelinas en embriones de semillas de kiwi durante la estratificación". Actas XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Corrientes (Corrientes). noviembre de 2016.
- Lastuvka, M; Garriga, M; Izaguirre, M; Benech-Arnold, R; Windauer, L. "Respuestas de la semillas de Kiwi (*Actinidia deliciosa*) a temperaturas alternadas con cambios en la dormición: un estudio cuantitativo. Actas XV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 28 de septiembre al 2 de octubre de 2015. Foz de Iguazu, Brasil.
- Hamze L.M; Rondanini D.; Windauer L.B. Caracterización de la floración, crecimiento y desarrollo del fruto de variedades de olivo (*Olea europaea* L.) en un monte añoso en Buenos Aires. XXXV Jornadas Argentinas de Botánica, 23 al 26 de septiembre de 2015. Salta, Argentina.
- Wassner D., Windauer L., Ploschuk, E. Produção e pesquisa sobre mamona e pinhao manso na Argentina. Disertacion Congresso brasileiro de Mamona (CBM). VI Congresso Brasileiro de Mamona e III Simpósio Internacional de Oleaginosas Energéticas, 12 de agosto de 2014. Fortaleza, Brasil.
- Gelosi, J., M. Lavstuka, M., Izaguirre, M.; Benech-Arnold, R., Windauer, L. Dormición en semillas de Kiwi (*Actinidia deliciosa*): bases fisiológicas, y derivación de metodologías para su remoción. Actas XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. 21 al 24 de septiembre de 2014. Mar del Plata. Argentina.
- Rodríguez E.A., Maidana G.M., Windauer L.B., Izaguirre M. Efecto del fruto sobre factores que alivian y terminan la dormición y germinación en semillas de Kiwi (*Actinidia deliciosa*): Asaho. 20-23 de septiembre de 2014. Mendoza. Argentina.
- Maidana G.M., Rodríguez E.A., Windauer L.B., Izaguirre M. Efectos de la luz y la señalización por giberelinas en la germinación de semillas de kiwi (*Actinidia deliciosa*). Asaho. 20-23 de septiembre de 2014. Mendoza. Argentina.

Formación de Recursos Humanos

Directora de 1 Becario Doctoral CONICET, 1 Tesis Doctoral UBA terminada y 2 en ejecución, Codirectora de 1 Tesis Doctoral UBA en ejecución y más de 30 Tesinas UBA (alumnos de grado) terminadas.

Gestión Institucional

- Directora de la Junta Departamental de Producción Vegetal. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Desde septiembre de 2021 a la fecha (REDEC 2243/21; REDEC 3599/23).
- Miembro de la Junta del Departamento de Producción Vegetal. Períodos: 2016-2018. (D. A. 3850. Expte. 79. 709/16); 2014-2016(D. A. 4340. Expte. 148. 720/14); 2008-2010(D.A.575 Expte. 150.545/08); 2007 -2008 (D. A. 536. Expte. 140.935/06)
- Representante del Departamento de Producción Vegetal en la Comisión Curricular de Agronomía. Período 2022-2023.
- Representante del Departamento de Producción Vegetal en la Comisión Curricular de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. REDEC 2023-4196-E-UBA-DCT- FAGRO. Período 2024-2025.



Dra Liliana Windauer