

CURRICULUM VITAE RESUMIDO

1. Datos personales

Apellido y Nombre: Abeledo, Leonor Gabriela

Domicilio laboral: Cátedra de Cerealicultura, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía (FAUBA), Universidad de Buenos Aires, Av. San Martín 4453, C1417DSE, Buenos Aires, Argentina.

E-mail: abeledo@agro.uba.ar

2. Formación académica

- Ingeniera Agrónoma. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 1997.
- Doctorado en Ciencias Agropecuarias. Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires. 2005.

3. Posiciones actuales en docencia e investigación

- Profesor asociado interino. Cátedra de Cerealicultura, Depto. de Producción Vegetal, FAUBA. Desde 2023.
- Investigador independiente. CONICET. Desde 2017.
- Categoría 2 dentro del Programa de Incentivos. Desde 2017.

Área de trabajo

- Fisiología de cultivos de granos.

5. Docencia

5.1. Docencia en cursos regulares de grado (actual)

- Producción de granos. Agronomía, FAUBA. Desde 1998.
- Integración a campo de las actividades profesionales del Ing. Agr. Agronomía, FAUBA. Desde 2023.

5.2. Docencia en cursos regulares de postgrado (actual)

- El mundo y sus alimentos. Especialización en Mejoramiento Genético Vegetal, Escuela para Graduados (EPG), FAUBA. Responsable del curso. Desde 2009.
- Ecofisiología de cultivos. Programas de Doctorado y Maestría en Producción Vegetal, EPG-FAUBA. Docente invitada. Desde 2013.
- Determinantes fisiológicos y genéticos de la calidad de los granos de cereales y oleaginosos. Programas de Doctorado y Maestría en Producción Vegetal, EPG- FAUBA. Docente invitada. Desde 2015.
- Nutrición mineral de cultivos. Programas de Doctorado y Maestría en Producción Vegetal, EPG-FAUBA. Docente invitada. Desde 2017.

6. Participación en proyectos I+ D (últimos 3 años)

- *Modelos de predicción fenológica basados en la caracterización molecular en cultivos de trigo y cebada* (UBACYT 20020190100281BA). 2021-2023. Función: miembro del grupo responsable.
- *Optimización del rendimiento y la calidad comercial e industrial para ganar valor agregado en el trigo argentino* (PICT 2019-04064). 2021-2023. Función: director.
- *Rendimiento y calidad maltera de cebadas liberadas al mercado en los últimos 40 años* (PIP 11220200102810CO). 2022-2024. Función: director.

7. Publicaciones

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602726818> (n= 39; h= 19)

7.1. Capítulos de libro (últimos 3 años)

- Miralles DJ, **Abeledo LG**, Alvarez Prado S, Chenu K, Serrago RA, Savin R (2021) Barley. En: Crop Physiology. Case Histories for Major Crops. Sadras VO, Calderini DF (eds.). Elsevier, pp. 164-195. ISBN 978-0-12-819194-1.

7.2. Artículos en revistas con referato (últimos 3 años)

- 1) Rotili DH, **Abeledo LG**, deVoil P, Rodríguez D, Maddonni GA (2021) Exploring the effect of tillers on the water economy, plant growth and kernel set of low-density maize crops. *Agricultural Water Management* 243: 106424.
- 2) Rotili DH, Sadras VO, **Abeledo LG**, Ferreyra JM, Micheloud JR, Duarte G, Girón P, Ermácora M, Maddonni GA (2021) Impacts of vegetative and reproductive plasticity associated with tillering in maize crops in low-yielding environments: A physiological framework. *Field Crops Research* 265: 108107.

- 3) Bez nec A, Faccio P, Miralles DJ, **Abeledo LG**, Oneto CD, Garibotto MB, Gonzalez G, Moreyra F, Elizondo M, Ruíz M, Lewi D, Blumwald E, Llorente B, Díaz Paleo A, Bossio E (2021) Stress-induced expression of IPT gene in transgenic wheat reduces grain yield penalty under drought. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology* 19: 67.
- 4) Ciancio N, Miralles DJ, Striker GG, **Abeledo LG** (2021) Plant growth rate after, and not during, waterlogging better correlates to yield responses in wheat and barley. *Journal of Agronomy and Crop Science* 207: 304-316.
- 5) Rivelli GM, Fernández Long ME, **Abeledo LG**, Calderini DF, Miralles DJ, Rondanini DP (2021) Assessment of heat stress and cloudiness probabilities in post-flowering of spring wheat and canola in the Southern Cone of South America. *Theoretical and Applied Climatology*. <https://doi.org/10.1007/s00704-021-03694-x>.
- 6) Becheran DE, Miralles DJ, **Abeledo LG**, Alvarez-Prado S, de San Celedonio RP (2022) Source-sink limitations for grain weight in wheat and barley under waterlogging conditions during pre-anthesis. *Journal of Agronomy and Crop Science* 208, 76-88. <https://doi.org/10.1111/jac.12571>
- 7) Rotili DH, **Abeledo LG**, Martínez Larrea S, Maddonni GA (2022) Grain yield and kernel setting of multiple-shoot and/or multiple-ear maize hybrids. *Field Crops Research* 279: 108471. <https://doi.org/10.1016/j.fcr.2022.108471>
- 8) de San Celedonio RP, **Abeledo L**, Striker G, Miralles D (2022) Nitrogen accumulation and remobilisation in wheat and barley plants exposed to waterlogging at different developmental stages. *Crop & Pasture Science* 73: 615-626.
- 9) Rivelli GM, Gomez NV, Mantese AI, Miralles DJ, **Abeledo LG**, Rondanini DP (2023). Photothermal Quotient Describes the Combined Effects of Heat and Shade Stresses on Canola Seed Productivity. *Seeds* 2: 149-164; <https://doi.org/10.3390/seeds2010012>
- 10) Becheran DE, **Abeledo G**, Bez nec A, Bossio E, Faccio P, Miralles D (2023). Transgenerational memory of the effect of drought stress on wheat (*Triticum aestivum* L.) grain yield. *Euphytica* 219, 91.
- 11) Rivelli GM, Calderini DF, Abeledo LG, Miralles DJ, Rondanini DP (2024). Yield and quality traits of wheat and rapeseed in response to source-sink ratio and heat stress in post-flowering. *European Journal of Agronomy* 152: 127028.
- 12) Mejía Álvarez CA, Rotili DH, D'Andrea KE, **Abeledo LG**, Maddonni GA (2024) Tillering and nitrogen economy of low-density maize crops. *Field Crops Research* 309, 109310.
- 13) Giménez VD, Serrago RA, Abeledo LG, Ciampitti IA, Miralles DJ (2024) Comparative analysis of wheat and barley yield performance across temperate environments. *Field Crops Research* 310, 109339.

7.3. Congresos y reuniones científicas

64 presentaciones (1998- a la actualidad).

8. Patentes y modelos de utilidad

- Modelos CRONOS on-line (cronos.agro.uba.ar/). Registro 520.288 del 07 nov 2014.

9. Gestión (últimos 3 años)

- Secretaria Comisión de Doctorado, Escuela para Graduados, FAUBA. 2017-2024.

10. Formación de recursos humanos

- Tesinas de grado: 32 direcciones y 9 codirecciones.
- Especializaciones: 2 direcciones (G. Canal, L. Acosta).
- Maestría: 1 dirección (G. Lexow).
- Doctorado: 2 direcciones (I. Alzueta, N. Ciancio), 4 codirecciones (R. de San Celedonio, D. Becheran, D. Rotili, F. Gómez).

11. Evaluaciones

- Miembro del Comité Editorial de Crop Sci. (desde 2022) y Spanish J. Agric. Res. (desde 2015).
- Revisión frecuente de manuscritos para publicación en revistas académicas.
- Revisión frecuente de proyectos de investigación.
- Evaluación de tesis de post-grado (10, 2011- a la actualidad).
- Evaluación de tesinas de grado (46, 2008- a la actualidad).
- Integrante de tribunal para designación de cargos docentes (16, 2008-a la actualidad).

- Julio 2024 -