

**Jorge Mercau**

[jorgemercau@gmail.com](mailto:jorgemercau@gmail.com)

[gea@unsl.edu.ar](mailto:gea@unsl.edu.ar)

Ingeniero Agrónomo: Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA). 1993.

Magister scientiae en Recursos Naturales. Escuela para Graduados Alberto Soriano (EGAS-FAUBA). 2000.

**Cargos actuales**

- Investigador del Grupo de Estudios Ambientales. UNSL/CONICET
- Consultor Agropecuario
- Director del plan de trabajo agrícola de la Zona Norte de Santa Fe. AACREA.

**Áreas de interés en investigación**

Sistemas de producción Agropecuarios. Productividad del Agua y del Nitrógeno. Uso de modelos agronómicos para apoyar la toma de decisiones.

**Cursos de posgrado dictados en la EPG FAUBA**

Modelos de simulación de aplicación agronómica (Producción Vegetal) (co-Director)  
Manejo de Cultivos. III. Modelos de simulación y sistemas expertos (Especialidad en Cultivos de Grano) (Director)

**Publicaciones (últimos 5 años)**

Revistas científicas indexadas

Grassini, P., A.J. Hall, y J.L. Mercau. 2009. Benchmarking sunflower water productivity in semiarid environment. *Field Crops Research*, 110: 251-262.

Kantolik, A.G., J.L. Mercau, V.O. Sadras and G.A. Slafer. 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.

Mercau, J.L., Dardanelli, J., Collino, D., Andriani, J., Irigoyen, A. and Satorre, E.H. 2007. Using CROPGRO model to predict on-farm soybean yields in the Pampas. *Field Crops Research*, 100: 200-209.

**Libros y capítulos de libros**

Mercau, J.L. 2010. El agua y la temperatura como limitantes del rendimiento de girasol bajo planteos de alta tecnología en el NEA: Evaluación basada en series climáticas y un modelo de simulación. ASAGIR: Cuadernillo informativo 17.

Mercau, J.L. 2008. Manejo del agua para producir soja: un enfoque con apoyo de modelos agronómicos de simulación. En "Producción de Soja". AACREA. E.H. Satorre (ed.).

Mercau, J.L. 2003. Modelos de simulación y aplicación de herramientas informáticas para el manejo del cultivo. En "El Libro de la Soja". Cuaderno de actualización técnica 66. AACREA. E.H. Satorre (ed.).

Mercau, J.L. 2002. Modelos de simulación y aplicación de herramientas informáticas para el manejo del cultivo. En Guía Dekalb del cultivo de Maíz. E.H. Satorre (ed.).