Antonio Guglielmini

Formación

- Ingeniero Agrónomo, Orientación Fitotecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires (1988).
- Magister Scienciae. Área de Producción Vegetal. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires (1999).
- Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Área Ciencias Agropecuarias. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires (2010).

Cargos

- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso con dedicación exclusiva. Desde el 29 de noviembre de 2011 hasta la fecha.

Áreas de interés en investigación

- Ecología de cultivos y malezas.

Cursos

Grado

- Producción de granos (Ingeniería Agronómica - FAUBA).
- Malezas. FAUBA

Posgrado

- Manejo de malezas en siembra directa. Especialización en Manejo de Suelos y Cultivos en Siembra Directa (Escuela para Graduados-FA-UBA).

Formación de RRHH

Tesis de Grado

En ejecución
Dirección

- Báez Buchanan, Marcos. Competencia entre malezas y soja en un sistema de rotación con antecesor arroz en Concordia, Entre Ríos.
- Buttafuoco, José Mariano. Interacciones competitivas entre soja (Glycine max (L.) Pers. y una comunidad espontánea de malezas. Efectos sobre el rendimiento del cultivo y sus componentes (peso y número de granos).
- Fernández, Facundo. Efecto de la inoculación con Azospirillum brasilense y de la fertilización con fósforo y con nitrógeno sobre la productividad del cultivo de maíz (Zea mays) en el norte de Buenos Aires. Director externo: Dr. M. Díaz Zorita.

Finalizadas

- Rodríguez, Felipe (2012). Abundancia de especies malezas en un cultivo de soja en Concordia, Entre Ríos (codirección). Dirección: Dra. B.C. Kruk.
- Olmos, María (2006). Densidad y uniformidad de siembra en el cultivo de maíz: efectos sobre el rendimiento de cultivos y sus componentes.
- Massini, Víctor Darío (2005). Incidencia de la densidad de siembra sobre el período crítico de control tardío de malezas en soja de segunda (codirección). Dirección: Ing. Agr. MSc. A. Pérez (Cátedra de Terapéutica Vegetal, FAUBA).
- Bert, Federico Esteban (2002). Determinación del momento óptimo de control de malezas en variedades de soja (Glycine max (L.) Merr.) de diferente grupo de madurez.
- Mateo Carrio, Rosario Isabel (2000). Interacciones competitivas en el intercultivo de arveja y cebada (codirección). Dirección: Dr. E.H. Satorre (Cátedra de Cerealicultura, FAUBA).
- Gaviña, Jaime Horacio (2000). Competencia entre gramón (Cynodon dactylon) y maíz (Zea mays) en el sur de Entre Ríos (codirección). Dirección: Dr. E.H. Satorre (Cátedra de Cerealicultura, FAUBA).

Consejero

- Soliz, Nancy (2006). Dinámica de la emergencia de malezas en un cultivo de trigo y soja en el sur de Entre Ríos: Un análisis funcional. Dirección: Dra. B.C. Kruk.
- Oreja, Fernando Hugo (2005). Dinámica poblacional del pasto cuaresma (Digitaria sanguinalis (L) Scop.) en cultivos de soja en la Pampa Ondulada. Dirección: Ing. Agr. MSc. E.B. de la Fuente.
- De Luca, Paolo (2003). Reducción en el rendimiento de trigo asociado a enfermedades fúngicas: impacto sobre los componentes del rendimiento en distintos cultivares. Dirección: Dr. D.J. Miralles.
- Elorza, Federico Martín (2002). Procesos de competencia en policulturas de trigo (Triticum aestivum L.) y arveja (Pisum sativum L.). Dirección: Dr. E.H. Satorre.
- Dethiou Soledad (2001). Comportamiento fenológico y productivo de seis cultivares de arveja (Pisum sativum). Análisis de la contribución del tallo principal y las ramificaciones al rendimiento total. Dirección: Dr. Emilio H. Satorre.
- García Rey Santiago (2000). Evaluación de la respuesta de cuatro cultivares de arveja (Pisum Sativum L.) a la densidad y al distanciamiento entre hileras. Dirección: Dr. E.H. Satorre.

Dirección de pasantes

- Martínez Bercovich, Joaquín (2004). Competencia entre cultivos de verano y malezas. Pasantía de formación en el marco del proyecto UBACyT G 094.

Publicaciones

Revistas científicas

- Mas, M.T., Verdú A.M.C., Kruk B.C., De Abelleyra D., Guglielmini A.C. & E.H. Satorre (2010). Weed communities of transgenic glyphosate-tolerant soyabean crops in ex-pasture land in the southern Mesopotamic Pampas of Argentina. Weed Research 50: 320.330.
- Guglielmini, A.C., Ghersa C.M. & E.H. Satorre (2007). Co-evolution of domesticated crops and associated weeds. Ecología Austral 17: 167-178.
- Guglielmini A.C. & E.H. Satorre (2004). The effect of non-inversion tillage and light availability on dispersal and spatial growth of Cynodon dactylon. Weed Research 44: 366-374.
- Guglielmini A.C. & E.H. Satorre (2002). Shading effects on spatial growth and biomass partitioning of Cynodon dactylon. Weed Research 42: 123-134.
- Guglielmini A.C. & E.H. Satorre (2000). Nitrogen fertiliser and competitive balance between spring wheat (Triticum aestivum L.) and volunteer oilseed rape (Brassica napus L.). Ecología Austral 10: 133-142.
- Guglielmini A.C. & Satorre E.H. (1999). Crecimiento y dispersión de estructuras vegetativas de gramón. Revista Facultad de Agronomía 19 (1): 21-28.
- Satorre E.H. & Guglielmini A.C. (1999). Dinámica poblacional y control de gramón (Cynodon dactylon) en cultivos de verano. Revista Facultad de Agronomía 19 (1): 49-57.

Capítulos de libros

- Benech-Arnold, R.L., Batlla, D., Guglielmini, A.C. y B.C. Kruk (2013). Ecología de malezas II: la reanudación del crecimiento y el aumento del área. En: Malezas e Invasoras de la Argentina: su identificación, ecología y manejo. Editores: O.A. Fernández, E.S. Leguizamón y H. Acciaresi. Universidad Nacional del Sur (en prensa).
- Guglielmini, A.C., Batlla D. y R.L. Benech Arnold. Bases para el control y manejo de malezas. Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina. ISBN 950-29-0713-2. Año última edición revisada: 2004. Otras ediciones: 2003. En: Producción de Granos. Bases funcionales para su manejo. Sección V: Protección de los cultivos de grano. Capítulo 21, págs. 579-614. Editores: E.H. Satorre, R.L. Benech Arnold, G.A. Slafer, E.B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui y R. Savin.
- Gil, A., Vilariño, M.P, Lenardis, A. y Guglielmini A.C. Bases para el control y manejo de plagas. Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina. ISBN 950-29-0713-2. Año última edición revisada: 2004. Otras ediciones: 2003. En: Producción de Granos. Bases funcionales para su manejo. Sección V: Protección de los cultivos de grano. Capítulo 22, págs. 615-649. Editores: E.H. Satorre, R.L. Benech Arnold, G.A. Slafer, E.B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui y R. Savin.
- Windauer, L. Gil, A., Guglielmini, A.C. y Benech Arnold, R.L. Bases para el control y manejo de enfermedades en cultivos para granos. Editorial Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina. ISBN 950-29-0713-2. Año última edición revisada: 2004. Otras ediciones: 2003. En: Producción de

Granos. Bases funcionales para su manejo. Sección V: Protección de los cultivos de grano. Capítulo 23, págs. 651-683. Editores: E.H. Satorre, R.L. Benech Arnold, G.A. Slafer, E.B. de la Fuente, D.J. Miralles, M.E. Otegui y R. Savin.

Presentaciones a Congresos

En Actas de Congresos Internacionales
Resúmenes:

- Guglielmini A.C. & E.H. Satorre (2000). Vertical tillage and dispersion of vegetative structures of Cynodon dactylon (L.) Pers. In: Abstracts of the Third International Weed Science Congress; Foz do Iguassu, Brazil, pág. 266.
- Guglielmini A.C. & Satorre E.H. (1999).Crecimiento de gramón (Cynodon dactylon (L.) Pers.) en distintos ambientes lumínicos. XIV Congreso ALAM y XXIX Congreso Anual COMALFI. Cartagena de Indias. Colombia. Libro de Resúmenes. Sección Biología y Ecología de Malezas, pág 1.
- Guglielmini, A.C., Varela F., Miguens D. & Satorre E.H. (1995). Reversión de la habilidad competitiva de una maleza (Brassica sp.) en cultivos de trigo (Triticum aestivum L.) con y sin fertilización nitrogenada. XII Congreso Latinoamericano de Malezas. Montevideo. Uruguay. Libro de Resúmenes, pág. 59.
- Arias, S.P., Satorre E.H., Camuyrano J. & Guglielmini A.C. (1995). Efecto de la densidad y la fertilización nitrogenada sobre el balance competitivo trigo (Triticum aestivum L.)-maleza (Brassica sp. L.). XII Congreso Latinoamericano de Malezas. Montevideo. Uruguay. Libro de Resúmenes, pág. 58.

Trabajos completos:

- Satorre E.H. & Guglielmini A.C. (2001). Ecophysiology of weed-crop competition and dispersion. Proceedings of the Third International Weed Science Congress; 2000 June 6-11; Foz do Iguassu, Brazil, Manuscript number 40, 10 p., CD-ROM. Available from: International Weed Science Society, Oxford, MS, USA.
- Guglielmini A.C. Satorre E.H., Camuyrano M., Llauró J. & Arias S.P. (1997). El crecimiento espacial de gramón (Cynodon dactylon) en sistemas de producción. Diferentes escalas de análisis. XIII Congreso Latinoamericano de Malezas. Buenos Aires. Argentina. Tomo I: 224-231.
- Solari F., Satorre E.H., Arias S.P. & Guglielmini A.C. (1997). Interacción entre soja (Glycine max) y gramón (Cynodon dactylon) en cultivos en siembra directa. XIII Congreso Latinoamericano de Malezas. Buenos Aires. Argentina. Tomo II: 192-201.

En Actas de Congresos Nacionales
Resúmenes:

- Buttafuoco J.M.; Guglielmini A.C & Kruk B.C. (2012). Competencia entre soja (Glycine max (L.) Merr) y malezas, evaluación temprana utilizando la frecuencia relativa de hojas. XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. San Luis. Argentina. N° 215.
- Kruk, B; C. Rodriguez F; & Guglielmini, A. C. (2012). Abundancia de especies malezas en un cultivo de soja en Concordia, Entre Ríos. XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas. San Luis. Argentina. N° 201.

- Guglielmini A.C., Satorre, E.H. & Verdú González A.M.C. (2006). Cambios poblacionales en las comunidades de malezas asociados a la secuencia de cultivos de verano en la región pampeana. XXII Reunión Argentina de Ecología. Córdoba. Argentina, pág. 158.
- Satorre, E.H. & Guglielmini A.C. (2006). Validación de un modelo matemático de competencia entre malezas y soja (Glycine max L. Merr.), pág 211.
- Guglielmini, A.C., Satorre, E.H. & Martínez M.E (1998). Efectos de la luz sobre el crecimiento y distribución espacial del gramón (Cynodon dactylon L. Pers.). XXVI Jornadas Argentinas de Botánica. Río Cuarto, Córdoba. Argentina. Resúmenes. Sección 6: Monocotiledóneas. Trabajo Nº 203.
- Solari F., Satorre E.H., Arias S. P. & Guglielmini A.C. (1997). Efecto del canopeo de soja sobre el comportamiento de gramón (Cynodon dactylon L. Pers.). XVIII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires. Libro de Resúmenes, pág. 119.
- Guglielmini A.C. & Satorre E.H. (1997). Dispersión espacial de gramón (Cynodon dactylon L. Pers.) en cultivos de soja. XVIII Reunión Argentina de Ecología. Buenos Aires. Libro de Resúmenes, pág. 58.
- Guglielmini, A.C., Satorre E.H., Camuyrano M., LLauró J. & Arias S.P. (1996). Crecimiento longitudinal y ocupación del espacio por el gramón (Cynodon dactylon L. Pers.) XXV Jornadas Argentinas de Botánica. Mendoza. Libro de Resúmenes, pág. 292.

Resúmenes expandidos:

- Guglielmini, A.C., Varela F., Miguens D. & Satorre E.H. (1994). Competencia entretrigo (Triticum aestivum L.) y Brassica sp. en ambientes con distinta oferta de nitrógeno. Cambios en la estructura del canopeo. Actas del III Congreso Nacional de Trigo y Primer Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño - Invernal. Bahía Blanca. Buenos Aires, págs. 191-192.
- Arias, S.P., Satorre E.H. & Guglielmini A.C. (1994). Competencia entre trigo (Triticum aestivum L.) y Brassica sp. El efecto de la densidad del cultivo y la maleza en dos niveles de fertilización nitrogenada. Actas del III Congreso Nacional de Trigo y Primer Simposio Nacional de Cereales de Siembra Otoño - Invernal. Bahía Blanca. Buenos Aires, págs. 193-194.

Trabajos completos:

- Guglielmini, A.C., García C. & Satorre E.H. (1991). Efecto de la fertilización con nitrógeno sobre la competencia entre seis cultivares de trigo y Brassica sp. Actas de la XII Reunión Argentina sobre la Maleza y su Control. Mar del Plata. Buenos Aires. Tomo II: 79-86.
- Satorre, E.H. & Guglielmini A.C. (1990). Competencia entre trigo (Triticum aestivum L.) y malezas. I- El comportamiento de cultivares modernos de trigo. Actas del II Congreso Nacional de Trigo. Pergamino. Buenos Aires. Cap. IV: 77-87.

Publicaciones técnicas/divulgación

- Manual de identificación de malezas a campo. Especies relevadas al final del ciclo de cultivo de soja de primera, bajo siembra directa, en el Sur de Entre Ríos, Argentina. Autores: M. Teresa Mas, Betina C. Kruk, Diego De Abelleyra, Antonio C. Guglielmini, Antoni M. Claret Verdú, Emilio H. Satorre. ISBN: 978848301922-1. Primera edición: octubre 2007. Editorial: Edicions Universitat

Politecnica de Catalunya - Alcograf Ciencies, 112 pp.; accesible en el sitio http://hdl.handle.net/2117/12238.

- Exposiciones técnicas dirigidas a empresas, asesores y productores
  Malezas: Principios de dinámica poblacional y bases ecofisiológicas para el manejo de malezas en cultivos extensivos. Curso de actualización para asesores del NOA. 10 al 14 de abril de 2000. E.H. Satorre, R.L. Benech Arnold, A.C. Guglielmini y B.C. Kruk.
  Gramón: bases ecológicas de nuevas técnicas para su manejo y su control. A.C. Guglielmini. Expochacra 1998. Estancia La Merced. Arrecifes. Pcia. de Buenos Aires. 21 de marzo de 1998.
  Bases ecológicas de nuevas técnicas para el manejo y control de gramón. E.H. Satorre, F.A. Rizzo y A.C. Guglielmini. Estancia La Merced. Arrecifes. Pcia. de Buenos Aires. 13 de febrero de 1998.
  Manual Técnico Monsanto: "Nuevas bases para el manejo y control de gramón (Cynodon dactylon (L.) Pers.) en cultivos de grano" (1998). E.H. Satorre, A.C. Guglielmini y F.A. Rizzo.
- Talleres
  Seminario-Taller sobre biología, manejo y control de gramón Cynodon dactylon L.Pers.) Facultad de Agronomía (UBA). Buenos Aires, 16 de noviembre de 1998. Carácter: organización y exposición.
  Primer Taller Internacional sobre Interacciones Cultivo-Malezas. Avances en la predicción de la fenología vegetal y su uso para el manejo de las poblaciones de cultivo y malezas. Talleres para Temas Especiales. Escuela para Graduados. Facultad de Agronomía. (UBA). Buenos Aires, 13 al 15 de octubre de 1997. Carácter: organización.

Campo de investigación

- Ecología de cultivos y malezas.