

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombre: CHANTRE BALACCA, GUILLERMO RUBEN

Lugar de nacimiento: Carmen de Patagones, Argentina.

Fecha de nacimiento: 04 de mayo 1979.

Nacionalidad: argentino.

Domicilio particular: Bullrich 1878 (8000) Bahía Blanca.

Estado civil: Soltero.

Lugar de trabajo: Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur y CERZOS (CONICET), San Andrés 800, Altos de Palihue (8000) Bahía Blanca. TE: 0291-4595102 (INT: 4327).

E-mail: guillermo.chantre@uns.edu.ar

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0002-4424-0204>

SCOPUS Author ID: 25951195400

RESEARCHGATE: https://www.researchgate.net/profile/Guillermo_Chantre

WEB OF SCIENCE RESEARCHER ID: [F-1094-2010](https://orcid.org/0000-0002-4424-0204)

TITULOS

Doctor en Agronomía. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 2010.

Ingeniero Agrónomo. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca, 2004.

DOCENCIA

CARGOS Y CATEGORIAS ACTUALES

Profesor Asociado Dedicación Exclusiva en las asignaturas de grado “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” (código: 565) y “Manejo de Malezas II” (código: 599) pertenecientes a la carrera de Ingeniería Agronómica, y la asignatura “Protección Vegetal y Manejo de Malezas” (código: 668) correspondiente a la Tecnicatura Universitaria en Parques y Jardines. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso abierto de antecedentes y oposición (08/11/2019 – actualidad).

Profesor Responsable del curso de postgrado “Introducción a la modelización de sistemas aplicados a la toma de decisiones en protección de cultivos” (carga horaria: 60 hs) (código: 3676) dictado en forma conjunta con el Dr. José L. González-Andújar (CSIC, España), realizado en el marco del programa de Magíster y Doctorado en Agronomía de la UNS (24/08/2015 – actualidad).

Categoría III, Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación (01/01/2016 – actualidad).

CARGOS ANTERIORES

Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en las asignaturas de grado “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” (código: 565) y “Manejo de Malezas II” (código: 599). Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso abierto de antecedentes y oposición (17/12/2014 – 07/11/2019).

Profesor Adjunto Dedicación Exclusiva en las asignaturas de grado “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” (código: 565) y “Manejo de Malezas II” (código: 599). Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo interino (01/09/2014 – 16/12/2014).

Categoría V, Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación (02/12/2010 – 31/12/2015).

Docente Invitado en curso de postgrado “Bioecología de Malezas” (carga horaria: 60 hs) a cargo de los Dres. Mario R. Sabbatini y Osvaldo Fernández, realizado en el marco del programa de Magíster y Doctorado en Agronomía de la UNS (2006 – 2015).

Profesor Responsable Dedicación Simple en la asignatura “Producción Vegetal I”, de la carrera de Técnico Universitario en Emprendimientos Agropecuarios. Programa de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Sur (PEUZO-UPSO). Sede de dictado: Tres Arroyos. Cargo obtenido por contrato (11/08/2014 – 31/03/2015).

Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusiva (rentado) en las asignaturas “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” y “Manejo de Malezas II”. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso abierto de antecedentes y oposición (20/04/2011 – 31/08/2014).

Colaboración como Docente Invitado en el curso de postgrado “El trigo en el sudoeste semiárido de la región pampeana” (carga horaria: 45 hs) a cargo del Dr. Miguel A. Cantamutto, realizado en el marco del programa de Magíster y Doctorado en Agronomía de la UNS (31/03/2012 - 02/06/2012).

Colaboración como Docente Invitado en el curso de postgrado “Tecnología de la Producción Primaria de Alimentos” (carga horaria: 80 hs) a cargo del Dr. Luis F. Hernández, realizado en el marco del Programa de Postgrado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur (2009 – 2012).

Ayudante de Docencia “A” Dedicación Exclusiva (rentado) en las asignaturas “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” y “Manejo de Malezas II”. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso abierto de antecedentes y oposición (01/11/2010 – 19/04/2011).

Profesor Responsable Dedicación Simple en la asignatura “Producción de Alimentos I”, de la carrera de Técnico Universitario en Emprendimientos Agroalimentarios. Programa de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Sur (PEUZO-UPSO). Sede de dictado: Tres Arroyos. Cargo obtenido por contrato (16/03/2011 – 27/07/2011).

Ayudante de Docencia “A” Dedicación Exclusiva (rentado) en las asignaturas “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” y “Manejo de Malezas II”. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo interino (01/04/2010 – 31/10/2010).

Ayudante de Docencia “A” Dedicación Simple (rentado) en las asignaturas “Fundamentos de Protección Vegetal y Manejo de Malezas” y “Manejo de Malezas II”. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo obtenido por concurso abierto de antecedentes y oposición (01/04/2007 – 31/03/2010).

Colaboración como Docente Invitado en el curso de postgrado “Ecología y Control de Malezas” a cargo del Dr. Mario R. Sabbatini, realizado en el marco de la Maestría en Producción Agropecuaria en Regiones Semiáridas de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa (8 al 12 de marzo de 2010, Santa Rosa).

Profesor Responsable Dedicación Simple en la asignatura “Necesidad y Uso Apropriado de Agroquímicos”, de la carrera de Técnico Universitario en Emprendimientos Agropecuarios. Programa de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Sur (PEUZO-UPSO). Sedes de dictado: Cnel. Dorrego y Pigüé. Cargo obtenido por contrato (13/08/2007 – 31/12/2007).

Profesor Responsable Dedicación Simple en la asignatura “Producción de Alimentos I”, de la carrera de Técnico Universitario en Emprendimientos Agroalimentarios. Programa de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional del Sur (PEUZO-UPSO). Sede de dictado: Carmen de Patagones. Cargo obtenido por contrato (17/04/2006 – 22/07/2006).

Ayudante de Docencia “B” Dedicación Simple (rentado) en la asignatura “Ecología Vegetal”. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Cargo interino (01/09/2004 – 30/03/2005).

INVESTIGACION

CARGOS EN ORGANISMOS DE CIENCIA y TECNOLOGIA

01/06/2022 – actualidad: Investigador Independiente CONICET.

01/01/2017– 31/05/2022: Investigador Adjunto CONICET.

01/05/2011– 31/12/2016: Investigador Asistente CONICET.

PUBLICACIONES

1) TESIS

Chantre, G.R. (2010) Ecología del banco de semillas de *Lithospermum arvense* L. Modelado de la dormición y germinación. Tesis de Doctorado, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina. 131 pp.

2) LIBROS

Chantre G.R., González-Andújar J. (Eds.) (2020) *Decision Support Systems for Weed Management*. Springer, Cham. 342 pp. ISBN (print) 978-3-030-44401-3. <https://doi.org/10.1007/978-3-030-44402-0>

3) CAPITULOS DE LIBROS (TOTAL = 6)

Royo-Esnal A., Torra J., **Chantre G.R.** (2020) *Weed Emergence Models*. En: *Decision Support Systems for Weed Management*. Chantre G., González-Andújar J. (Eds). Springer, Cham. Pp. 85-116. ISBN (print) 978-3-030-44401-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44402-0_5

Molinari F.A., Blanco A.M., Vigna M.R., **Chantre G.R.** (2020) *A Simulation Model as the Core for Integrated Weed Management Decision Support Systems: The Case of Avena fatua-Winter Wheat in the Semiarid Pampean Region of Argentina*. En: *Decision Support Systems for Weed Management*. Chantre G., González-Andújar J. (Eds). Springer, Cham. Pp. 311-333. ISBN (print) 978-3-030-44401-3. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44402-0_15

Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Gigón, R. y Sabbatini, M.R. (2018) *Buglossoides arvensis* L. En: *Malezas e Invasoras de la Argentina. Tomo III: Historia y Biología*. Fernández, O.; Leguizamón, E.S. y Acciaresi, H. (Eds.). Editorial Universidad Nacional del Sur. Pp. 117-127. ISBN 978-987-655-193-9.

Scursoni, J.A.; Vigna, M.R.; Gigón, R.; Martín, A.; **Chantre, G.R.**; y Blanco, A. (2018) *Avena fatua* L. En: *Malezas e Invasoras de la Argentina. Tomo III: Historia y Biología*. Fernández, O.; Leguizamón, E.S. y Acciaresi, H. (Eds.). Editorial Universidad Nacional del Sur. Pp. 77-90. ISBN 978-987-655-193-9.

Leguizamón, E.S y **Chantre, G.R.** (2014) Modelización de sistemas agronómicos. En: *Malezas e Invasoras de la Argentina. Tomo I: Ecología y Manejo*. Fernández, O.; Leguizamón, E.S. y Acciaresi, H. (Eds.). Editorial Universidad Nacional del Sur. Pp. 873-888. ISBN 978-987-1907-70-0.

Tuesca, D.; Nisensohn, L.; Sabbatini, M.R. y **Chantre, G.** (2010) Resistencia de malezas a herbicidas: Evolución y estrategias de manejo. En: *Biotecnología y Mejoramiento vegetal II*. Rubinstein, C.; Echenique, V.; Hopp, E.; Mroginski, L. y Levitus, G. (Eds). Editorial INTA. Pp. 619-626.

4) ARTICULOS EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO (incluidas en SJR) (TOTAL = 29)

- Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; Nuñez-Fré, F.; Juan, V.F.; **Chantre, G.R.** (2022) A Weed Population Dynamics Model for Integrated Weed-Management Decision-Making Support: *Euphorbia davidii* Subils in Soybean Crops as a Simulation Study. *Agronomy* **12**, 2369. <https://doi.org/10.3390/agronomy12102369>
- Renzi, J.P.; Chantre, G.R.; Reinoso, O.; Quintana, M.; Grand, A.; Cantamutto, M.A. (2022) Evaluation of new pasture legumes options in the Pampa-Patagonia transitional region of Argentina. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)-INTA* **48**, 209-214. ISSN (print) 0325-8718
- Renzi, J.P.; Traversa, M.G.; Vigna, M.; **Chantre, G.R.** (2022) Climate effect on *Avena fatua* field emergence dynamics: a 38-year experiment in the Semiarid Pampean Region of Argentina. *Annals of Applied Biology* **181**, 182-191. <https://doi.org/10.1111/aab.12757>
- Renzi, J.P.; Pérez-Aagaard, C.; **Chantre, G.R.**; Gigón, R.; Reinoso, O.; Quintana, M.; Ducos, I.; Cantamutto, M.A. (2022) Suppression of *Lolium multiflorum* Lam. with *Vicia villosa* Roth combined with residual herbicides. *Revista de Investigaciones Agropecuarias (RIA)-INTA* **48**, 111-117. ISSN (print) 0325-8718
- D'Amico, M.B.; **Chantre, G.R.**; Calandrini, G.L.; González-Andújar, J.L. (2021) Effect of Barley Sowing Density on the Integrated Weed Management of *Lolium rigidum* (annual ryegrass) in Mediterranean Dryland: A Modeling Approach. *Agronomy* **11**, 1565. <https://doi.org/10.3390/agronomy11081565>
- Fernández, R.; **Chantre, G.R.**; Renzi, J.P. (2021) Seed dormancy of *Lolium perenne* L. related to the maternal environment during seed filling. *Seed Science Research* **31**, 217-223. <https://doi.org/10.1017/S0960258521000155>
- Longás, M.M.; Sabbatini, M.R.; Batlla, D.; **Chantre, G.R.** (2021) Effect of contrasting maternal nitrogen environments on *Buglossoides arvensis* seed germination response to gibberellic and abscisic acids. *Weed Research* **61**, 221–230. <https://doi.org/10.1111/wre.12475>
- Bagavathiannan, M.V.; Beckie, H.J.; **Chantre, G.R.**; Gonzalez-Andujar, J.L.; Leon, R.G.; Neve, P.; Poggio, S.L.; Schutte, B.J.; Somerville, G.J.; Werle, R.; Acker, R.V. (2020) Simulation Models on the Ecology and Management of Arable Weeds: Structure, Quantitative Insights, and Applications. *Agronomy* **10**, 1611. <https://doi.org/10.3390/agronomy10101611>
- Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; Vigna, M.R.; **Chantre, G.R.** (2020) Towards an integrated weed management decision support system: A simulation model for weed-crop competition and control. *Computers and Electronics in Agriculture* **175**, 105597. <https://doi.org/10.1016/j.compag.2020.105597>
- Renzi, J. P.; **Chantre, G.R.**; Smýkal, P.; Presotto, A.; Zubiaga, L.; Garayalde, A.; Cantamutto, M.A. (2020) Diversity of naturalized hairy vetch (*Vicia villosa* Roth) populations in central Argentina as a source of potential adaptive traits for breeding. *Frontiers in Plant Science* **11**, 189. <https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00189>
- Valencia-Gredilla, F.; Supiciche, M.L; **Chantre, G.R.**; Recasens, J.; Royo-Esnal, A. (2020) Germination behaviour of *Conyza bonariensis* to constant and alternate temperatures across different populations. *Annals of Applied Biology* **176**, 36-76. <https://doi.org/10.1111/aab.12556>
- Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.**; González-Andújar, J.L.; Cantamutto, M.A. (2019) Development and validation of a simulation model for hairy vetch (*Vicia villosa* Roth) self-regeneration under different crop rotations. *Field Crops Research* **235**, 79–86. doi: [10.1016/j.fcr.2019.02.020](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2019.02.020)

- D'Amico, M. B.; Calandrini, G.; González-Andújar, J.L.; **Chantre, G.R.** (2018) Analysis of different management strategies for annual ryegrass (*Lolium rigidum*) based on a population dynamic model. *International Journal of Bifurcation and Chaos* **28** (12), 1-12. doi: [10.1142/S0218127418300410](https://doi.org/10.1142/S0218127418300410)
- Núñez-Fré, F.R.; Juan, V.F.; Saint André, H.M.; **Chantre, G.R.** (2018). Demographic and phenological studies on David's Spurge (*Euphorbia davidii*) in the central area of Buenos Aires province, Argentina. *Planta Daninha* **36**, 1-14. doi: [10.1590/so100-83582018360100088](https://doi.org/10.1590/so100-83582018360100088)
- Chantre, G.R.**; Vigna, M.R.; Renzi, J.P.; Blanco, A.M. (2018) A flexible and practical approach for real-time weed emergence prediction based on Artificial Neural Networks. *Biosystems Engineering* **170**, 51-60. doi: [10.1016/j.biosystemseng.2018.03.014](https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2018.03.014)
- Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.**; Cantamutto, M.A. (2018) *Vicia villosa* ssp. *villosa* Roth field emergence model in a semiarid agroecosystem. *Grass and Forage Science* **73** (1), 146-158. doi: [10.1111/gfs.12295](https://doi.org/10.1111/gfs.12295)
- Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.**; Cantamutto, M.A. (2017) Self-regeneration of hairy vetch (*Vicia villosa* Roth) as affected by seedling density and soil tillage method in a semi-arid agroecosystem. *Grass and Forage Science* **72** (3), 524-533. doi: [10.1111/gfs.12255](https://doi.org/10.1111/gfs.12255)
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2016) Soil nitrogen fertilisation as a maternal effect on *Buglossoides arvensis* seed germinability. *Weed Research* **56** (6), 462-469. doi: [10.1111/wre.12229](https://doi.org/10.1111/wre.12229)
- González-Andújar, J.L.; **Chantre, G.R.**; Morvillo, C.; Blanco, A.; Forcella, F. (2016) Predicting field weed emergence with empirical models and soft computing techniques. *Weed Research* **56** (6), 415-423. doi: [10.1111/wre.12223](https://doi.org/10.1111/wre.12223)
- Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.**; Cantamutto, M.A. (2016) Effect of water availability and seed source on physical dormancy break of *Vicia villosa* ssp. *villosa*. *Seed Science Research* **26** (3), 254-263. doi: [10.1017/S096025851600012X](https://doi.org/10.1017/S096025851600012X)
- Núñez-Fré, F.R.; Juan, V.F. y **Chantre, G.** (2014) Distribución vertical del banco de semillas de *Euphorbia davidii* Subils en lotes agrícolas de la zona centro de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Planta Daninha* **32**, 709-718. ISSN 0100-8358. doi: [10.1590/S0100-83582014000400005](https://doi.org/10.1590/S0100-83582014000400005)
- Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.**; Cantamutto, M.A. (2014) Development of a thermal-time model for combinational dormancy release of hairy vetch (*Vicia villosa* ssp. *villosa*). *Crop & Pasture Science* **65**, 470-478. doi: [10.1071/CP13430](https://doi.org/10.1071/CP13430)
- Chantre, G.R.**; Blanco, A.M.; Forcella, F.; Van Acker, R.C.; Sabbatini, M.R.; González-Andújar, J.L. (2014) A comparative study between Nonlinear Regression and Artificial Neural Network approaches for modelling wild oat (*Avena fatua*) field emergence. *Journal of Agricultural Science (Cambridge)* **152** (2), 254-262. doi: [10.1017/S0021859612001098](https://doi.org/10.1017/S0021859612001098)
- Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.**; Lodovichi, M.V.; Bandoni, J.A.; López, R.L.; Vigna, M.R.; Gigón, R.; Sabbatini, M.R. (2014) Modeling seed dormancy release and germination for predicting *Avena fatua* L. field emergence: A genetic algorithm approach. *Ecological Modelling* **272**, 293-300. doi: [10.1016/j.ecolmodel.2013.10.013](https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2013.10.013)
- Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.**; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L.; Gigón, R. (2013) Operational planning of herbicide-based weed management. *Agricultural Systems* **121**, 117-129. doi: [10.1016/j.agsy.2013.07.006](https://doi.org/10.1016/j.agsy.2013.07.006)

Chantre, G.R.; Blanco, A.M.; Lodovichi, M.V.; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L.; Gigón, R. (2012) Modeling *Avena fatua* seedling emergence dynamics: An artificial neural network approach. *Computers and Electronics in Agriculture* **88**, 95-102. doi: [10.1016/j.compag.2012.07.005](https://doi.org/10.1016/j.compag.2012.07.005)

Chantre, G.R.; Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. (2010) An after-ripening thermal-time model for *Lithospermum arvense* seeds based on changes in population hydrotime parameters. *Weed Research* **50**, 218-227. doi: [10.1111/j.1365-3180.2010.00770.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3180.2010.00770.x)

Chantre, G.R.; Batlla, D.; Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. (2009) Germination parameterization and development of an after-ripening thermal-time model for primary dormancy release of *Lithospermum arvense* seeds. *Annals of Botany* **103**, 1291-1301. doi: [10.1093/aob/mcp070](https://doi.org/10.1093/aob/mcp070)

Chantre, G.R.; Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. (2009) Effect of burial depth and soil water regime on the fate of *Lithospermum arvense* seeds in relation to burial time. *Weed Research* **49**, 81-89. doi: [10.1111/j.1365-3180.2008.00671.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3180.2008.00671.x)

5) **ARTICULOS EN REVISTAS CIENTIFICAS CON REFERATO (no incluidas en SJR) (TOTAL = 1)**

Núñez-Fré, F.R.; Juan, V.F.; Saint-André H.; **Chantre, G.R.** (2022) Efficacy of glyphosate on David Spurge (*Euphorbia davidii* Subils) control under different levels of P and S. *Brazilian Journal of Animal and Environmental Research* **5**, 1090-1103. <https://doi.org/10.34188/bjaerv5n1-082>

6) **ARTICULOS EN ACTAS DE CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES (TOTAL = 31)**

Díaz, A.; Didriksen, I.; Balmaceda, L.; Rostagno, A.; Aggio, S.; **Chantre, G.R.;** Blanco, A.; Iparraguirre, J (2021) Sistema Web para Asistencia en el Manejo Integrado de Malezas: Temperatura y Humedad de Suelos. XIII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2021) / 50 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Modalidad virtual, 18-29 de octubre 2021. ISSN 2525-0949.

D'Amico, M.B.; Calandrini, G.; Renzi, J.P.; **Chantre, G.R.** (2021) Dinámica de *Vicia villosa* Roth como monocultivo dedicado al pastoreo y a la producción de semillas. XIX Reunión en Procesamiento de la Información y Control (RPIC 2021). San Juan, 3 al 5 de noviembre 2021.

Damiani, L.; Molinari, F.A.; **Chantre, G.R.;** Blanco, A. (2021) Planeamiento óptimo del Manejo Integrado de Malezas. XIII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2021) / 50 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Modalidad virtual, 18-29 de octubre 2021. ISSN 2525-0949.

Malaspina, M.; **Chantre, G.R.;** Yannicari, M.E.; Carrasco, N.; Barbera, A.; Zamora, M.S. (2020) Diseño de cultivos de cobertura para el manejo de vegetación espontánea. VIII Congreso Latinoamericano de Agroecología (SOCLA 2020). Modalidad virtual, 25-27 de noviembre 2020. ISSN: 978-9974-0-1871-6.

Damiani, L.; Molinari, F.A.; Blanco, A.; **Chantre, G.R.** (2020) Modelo de Simulación para el Manejo Integrado de Malezas: Análisis económico y medioambiental. XII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2020) / 49 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Modalidad virtual, 19-30 de octubre 2020. ISSN 2525-0949.

Díaz, A.; Balmaceda, L.; Rostagno, A.; Aggio, S.; Molinari, F.A.; Damiani, L.; **Chantre, G.R.;** Blanco, A.; Iparraguirre, J (2020) Sistema web para asistencia en el manejo integrado de malezas. XII Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2020) / 49 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Modalidad virtual, 19-30 de octubre 2020. Trabajo presentado en categoría DEMO. ISSN 2525-0949.

- Díaz, A.; Balmaceda, L.; Rostagno, A.; Aggio, S.; Renzi, J.P.; Vigna, M.; **Chantre, G.R.**; Blanco, A.; Iparraguirre, J (2019) Sistema on-line de predicción de emergencia de malezas. XI Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2019) / 48 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Salta, 16-20 de septiembre 2019. Trabajo presentado en categoría DEMO.
- Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.** (2018) Manejo Integrado de Malezas: Simulación del sistema multianual AVEFA-Trigo/Cebada. X Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2018) / 47 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO). Buenos Aires, 3-7 de septiembre 2018. ISSN 2525-0949. Pp. 110-122.
- D'Amico, M.B.; Calandrini, G.; **Chantre, G.** y González-Andújar, J.L. (2018) Dinámica en el control del raigrás anual ante desviaciones en los parámetros del modelo. *Anales del 26° Congreso Argentino de Control Automático (AADECA'18)*. Buenos Aires, 7 al 9 de noviembre 2018. ISBN 978-987-46859-0-2 (CDRom). Pp. 487-492.
- Supiciche, M.L.; Longás, M.M.; Yannicari, M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Castro, A.M. (2018) Germinability and viability of susceptible vs resistant glyphosate biotypes of *Lolium perenne* L. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 220-222.
- Longás, M.M.; Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2018) Effect of exogenous ABA and fluridone on the germinability of *Buglossoides arvensis* L seed progeny under contrasting maternal nitrogen levels. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 289-292.
- Longás, M.M.; Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2018) Effect of GA on the germinability of *Buglossoides arvensis* L seed progeny under contrasting maternal nitrogen levels. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 293-296.
- Chantre, G.R.**; Molinari, F.A.; Blanco, A.M. (2017) Modelos de ayuda a la toma de decisiones para el manejo integrado de malezas. III Simposio "Malezas y Herbicidas: Productividad y Medio Ambiente". EEA INTA Anguil, Santa Rosa, La Pampa, 23 y 24 de agosto de 2017. Pp. 81-83.
- Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.** (2017) Manejo Integrado de Malezas: un enfoque de simulación: aplicación al sistema AVEFA-Cebada. IX Congreso Argentino de AgroInformática (CAI - SADIO 2017) / 46 Jornadas Argentinas de Informática e Investigación Operativa (JAIIO)/43 Conferencia Latinoamericana de Informática (CLEI). Córdoba, 4-8 de septiembre 2017. ISSN 2525-0949. Pp. 180-193.
- D'Amico, M.B., Calandrini, G., **Chantre, G.** y Blanco, A. (2016) Alternativas para el control de malezas anuales: ryegrass como caso de estudio. XXV Congreso Argentino de Control Automático (AADECA 2016). Buenos Aires, 1 al 3 de noviembre de 2016. ISBN 978-950-99994-9-7, No. 31 (CDRom).
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2015) Maternal effects on *Lithospermum arvense* L. seed dormancy. I. Soil water regime. XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 Septiembre 2015. Pp. 101-103.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2015) Maternal effects on *Lithospermum arvense* L. seed dormancy. II. Soil nitrogen supply. XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 septiembre 2015. Pp. 104-106.

- Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Castro, A.M. (2015) Rol de las cubiertas como posible mecanismo de imposición de la dormición en semillas de *Lolium perenne* L. XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 septiembre 2015. Pp. 185-187.
- Chantre, G.R.**; Blanco, A.M.; Vigna, M.R.; Gigón, R.; Sabbatini, M.R.; Zotelo, C. y Martín, E. (2015) AVEFA-Bordenave: Sistema de predicción de emergencia de *Avena fatua* L. en la región de Bordenave (Bs. As.). XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 septiembre 2015. Pp. 468-471.
- Traversa, M.G.; **Chantre, G.R.** y Bianchinotti, V. (2015) Estudio de hongos patógenos, candidatos para el control biológico de *Phyla nodiflora* var. *minor* (Hook.) y *Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb., dos plantas argentinas invasoras en Australia. XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 septiembre 2015. Pp. 544-546.
- Molinari, F.A.; **Chantre, G.R.**; Supiciche, M.L.; Gigón, R. y Sabbatini, M.R. (2015) Relación entre el nivel de dormición intra-poblacional de *Lolium perenne* L. y la sensibilidad al herbicida AXIAL (pinoxaden + cloquintocet mexyl). XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Buenos Aires, Argentina, 9-10 Septiembre 2015. Pp. 619-622.
- Chantre, G.R.**; Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L.; Gigón, R. (2011) Modelling *Avena fatua* seedling emergence: a comparative study between traditional non-linear regression and a neural network approach. XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Viña del Mar, Chile, 4-9 diciembre 2011. Pp. 136-145 (editado en CD).
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Lodovichi, M.V. (2011) Efecto del nivel de fertilización nitrogenada de las plantas madres sobre la germinabilidad de la progenie de *Lithospermum arvense*. XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Viña del Mar, Chile, 4-9 diciembre 2011. Pp. 95-103 (editado en CD).
- Lodovichi, M.V.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2011) Efecto del contenido hídrico de las semillas durante la postmaduración a campo sobre la germinabilidad de *Lolium multiflorum*. XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Viña del Mar, Chile, 4-9 diciembre 2011. Pp. 127-132 (editado en CD).
- Repollo, R.; **Chantre, G.** y Sabbatini, M.R. (2011) Competencia entre *Amaranthus hypochondriacus* y *Chenopodium album* bajo dos frecuencias de riego. XX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Viña del Mar, Chile, 4-9 diciembre 2011. Pp. 1031-1039 (editado en CD).
- Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.**; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L. y Gigón, R. (2010) Modelación del planeamiento operativo de la aplicación de herbicidas en cultivos. VI Congreso Argentino de Ingeniería Química. Mar del Plata, Buenos Aires, 26-29 septiembre 2010. 19 pp.
- ⁽¹⁾ **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2009) Modelo de hidrotiempo para la salida de la dormición en semillas de *Lithospermum arvense* L. XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología (SEMh)/ II Congreso Iberoamericano de Ciencias de las Malezas/ XIX Congreso de Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM). Lisboa, Portugal, 10-13 noviembre 2009. Vol. N° 1. Pp. 203-207. ISBN: 978-972-8669-44-7.

¹ Publicación premiada: Premio SEMh 2009.

Chantre, G.R.; Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2009) Efecto de la temperatura y el agregado de ácido giberélico sobre la salida de la dormición primaria de *Lithospermum arvense* y *Fumaria officinalis*. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Termas de Río Hondo, Sgto. del Estero, 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009. 5 pp. ISBN: 978-950-673-600-2 (editado en CD).

Juanicorena, J.M.; Irigoyen, J.H. y **Chantre, G.R.** (2009) Efectividad de control de glifosato e imazetapir + imazapir sobre *Cynodon dactylon* y riesgo de fitotoxicidad sobre cultivos subsiguientes. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Termas de Río Hondo, Sgto. del Estero, 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009. 4 pp. ISBN: 978-950-673-600-2 (editado en CD).

Chantre, G.R.; Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. y Gigón, R. (2008) Requerimientos térmicos y efecto del ácido giberélico en la ruptura de la dormición en semillas de *Lithospermum arvense* L. XXVI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas. Ouro Preto, MG, Brasil, 4-8 mayo 2008. 7pp. ISBN: 978-85-98410-04-3 (editado en CD).

Gigón, R.; Sabbatini M.; López, R.; Vigna. M. y **Chantre, G.** (2008) Efectos de las labranzas sobre la emergencia de *Fumaria officinalis* L. XXVI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, XVIII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas. Ouro Preto, MG, Brasil, 4-8 mayo 2008. 11pp. ISBN: 978-85-98410-04-3 (editado en CD).

7) COMUNICACIONES A CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS (TOTAL = 40)

⁽²⁾ Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; Vigna, M., Carretto, L; **Chantre, G.R.** (2021) Planificación de estrategias de manejo integrado de malezas mediante un modelo de simulación. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Molinari, F.A.; Montoya, J.C.; Porfiri, C.; Ghironi, E.; Corró Molas, A.; Garay, J.A; Soumoulou, M; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.** (2021). Modelado de la emergencia de malezas de la región semiárida pampeana central mediante redes neuronales artificiales. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Longás, M.M.; Sabbatini, M.R.; **Chantre, G.R.** (2021) Efecto de la disponibilidad hídrica en la germinación de *Avena fatua* L. y *Avena barbata* Pott. ex Link. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Longás, M.M.; Lescano, M.C.; Diez Ochoa, J.; Sabbatini, M.R.; **Chantre, G.R.** (2021) Evaluación del efecto alelopático de *Secale cereale* (L.) M. Bieb. sobre *Hordeum distichum* L. y *Chloris ciliata* Sw. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Malaspina, M.; **Chantre, G.R.;** Yannicari, M. (2021) Impacto de mezclas de cultivos de cobertura en la dinámica de malezas otoño-invernales del centro-sur bonaerense. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Malaspina, M.; **Chantre, G.R.;** Yannicari, M. (2021) Cultivos de cobertura como estrategia de manejo de *Conyza sumatrensis* (Retz) E. Walker. III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Modalidad virtual, 9-10 de junio 2021.

Chantre, G.R.; Molinari, F.A.; Renzi, J.P y Blanco, A.M. (2018) Un enfoque práctico y flexible para la predicción de emergencia de malezas basado en redes neuronales artificiales. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 151.

Molinari, F.A.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.** (2018) Enfoque de simulación para el Manejo Integrado de Malezas: sistema AVEFA-trigo/cebada. II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 304.

² Publicación premiada: 1er Premio al mejor trabajo de la mesa Manejo Integrado de Malezas.

- Supiciche, M.L.; Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. (2018) Effect of light regime, gibberellic acid and scarification method on the germinability of glyphosate resistant and susceptible perennial ryegrass. *II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)*. Rosario, Argentina, 5 y 6 de junio 2018. Pp. 223.
- Torra, J.; Royo-Esnal, A. y **Chantre, G.R.** (2016) Modeling weed emergence: artificial neural networks versus non-linear regression procedures. *7th International Weed Science Congress*. Praga, República Checa, 19–25 Junio 2016. Pp. 27.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2016) Maternal effects on *Buglossoides arvensis* (Boraginaceae) seedling traits. *XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Corrientes, Argentina, 13 - 16 noviembre 2016. Pp. 46.
- Supiciche, M.L.; Molinari, F; **Chantre, G.R.**; Castro, A.M. y Sabbatini, M.R. (2016) Efecto de la temperatura y el ambiente lumínico sobre la capacidad germinativa de descendientes de *Lolium* sp. susceptibles o resistentes a glifosato. *XXXI Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Corrientes, Argentina, 13 - 16 noviembre 2016. Pp. 110.
- Panigo, E.; Dellaferrera, I.; Olivella, J.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Perreta, M. (2015) Comportamiento germinativo de dos poblaciones de *Commelina erecta* L. con diferente historia productiva. *XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM)*. Buenos Aires, Argentina, 9-10 septiembre 2015. Pp. 148.
- Lodovichi, M.V.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2014) Estimación de los parámetros térmicos asociados a la germinabilidad durante el proceso de postmaduración a campo en semillas de *Lolium perenne*. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Mar del Plata, 21-24 septiembre 2014. Pp. 81. ISBN 978-987-544-591-8.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Molinari, F. y Sabbatini, M.R. (2014) Influencia de la fertilización nitrogenada de las plantas madres sobre la relación entre el nivel de dormición y la sensibilidad al ácido giberélico exógeno en semillas de *Lithospermum arvense*. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Mar del Plata, 21-24 septiembre 2014. Pp. 64. ISBN 978-987-544-591-8.
- Molinari, F.A.; Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Gigón, R. y Sabbatini, M.R. (2014) Relación entre la dormición intrapoblacional de *Lolium perenne* y el nivel de resistencia a un herbicida inhibidor de la acetyl-coa carboxilasa. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Mar del Plata, 21-24 septiembre 2014. Pp. 65. ISBN 978-987-544-591-8.
- Repollo, R.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2014) Efecto de la temperatura y el potencial osmótico sobre la germinabilidad de *Amaranthus hypochondriacus* y *Chenopodium album* en postcosecha. *XV Congreso Latinoamericano y XXX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Mar del Plata, 21-24 septiembre 2014. Pp. 109. ISBN 978-987-544-591-8.
- Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Longás, M.M.; Lodovichi, M.V.; Gigón, R. y Sabbatini, M.R. (2013) Cuantificación del nivel de resistencia a glifosato en poblaciones de *Lolium multiflorum* Lam en la región semiárida templada argentina. *XXI Congreso de Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM)/ XXXIV Congreso Mexicano de la Ciencia de la Maleza*. Cancún, México, 11-15 noviembre 2013.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Repollo, R.; García, I.M. y Sabbatini, M.R. (2012) Efecto materno sobre atributos adaptativos de la descendencia de *Lithospermum arvense* L. *XIV Jornadas Fitosanitarias Argentinas*. Potrero de Los Funes, San Luis, 3-5 octubre 2012. Pp. 216.

- Chantre, G.R.** (2012) Modelado de la dormición poblacional de *Lithospermum arvense* en la región semiárida templada argentina. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Buenos Aires, 17-20 septiembre 2012. Pp. 16.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2012) Efecto materno en dos poblaciones de *Lithospermum arvense* bajo fertilización nitrogenada diferencial. XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. Mar del Plata, Buenos Aires, 17-20 septiembre 2012. Pp. 71.
- Chantre, G.R.**; Blanco, A.M.; Lodovichi, M.V.; Sabbatini, M.R.; Bandoni, J.A. (2012) An artificial neural network approach for modelling weed emergence dynamics: the case of *Avena fatua* L. VI International Weed Science Congress. Hangzhou, China, 17-22 Junio 2012. Pp. 12.
- Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; **Chantre, G.R.**; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L.; Gigón, R. (2012) Operational planning model for optimal herbicide-based weed management in winter crops. VI International Weed Science Congress. Hangzhou, China, 17-22 Junio 2012. Pp. 18-19.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Lodovichi, M.V.; Sabbatini, M.R. (2012) Effect of maternal light environment of *Lithospermum arvense* on offspring germinability. VI International Weed Science Congress. Hangzhou, China, 17-22 Junio 2012. Pp. 23.
- Chantre, G.R.**; Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; Bandoni, J.A.; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.R.; López, R.L.; Gigón, R. (2011) A feedforward neural network model for predicting *Avena fatua* seedling emergence in the field. II Congreso Argentino de Bioinformática y Biología Computacional. Córdoba, 11-13 mayo 2011. Pp. 12.
- Longás, M.; **Chantre, G.**; Sabbatini, M. (2011) Effect of maternal nutrient environment of *Lithospermum arvense* on offspring germinability. VI Reunión de Biología Vegetal. Pucón, Chile, 30 de noviembre al 2 de diciembre de 2011. Pp. 120.
- Longás, M.M.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2011) Efecto del nivel de fertilización nitrogenada de las plantas madres sobre la dormición de la progenie de *Lithospermum arvense*. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Chubut, 21-23 septiembre 2011. Pp. 125.
- Lodovichi, M.V.; Gigón, R.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R.; Vigna, M.; López, R. y Longás, M.M. (2011) Efecto de diferentes condiciones de manejo sobre el crecimiento y la reproducción de *Lolium multiflorum*. II Jornadas Patagónicas de Biología, I Jornadas Patagónicas de Ciencias Ambientales y IV Jornadas Estudiantiles de Ciencias Biológicas. Trelew, Chubut, 21-23 septiembre 2011. Pp. 124.
- Lodovichi, M.V.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Blanco, A. (2010) Efecto del régimen térmico en semillas de *Lolium multiflorum* sometidas a distintas condiciones de post-maduración. XXVIII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal. La Plata, Buenos Aires, 26-29 septiembre de 2010. Pp. 96.
- Vigna, M.; Lopez, R.; Gigón, R; Sabbatini, M.; Lodovichi, M.; **Chantre, G.** (2010) Management and emergence dynamics of herbicide-resistant *Lolium multiflorum* Lam in winter cereals of Argentina. Pan-American Weed Resistance Conference. Miami Beach, Florida, USA, 19-21 enero 2010. Pp. 42.
- Lodovichi, M.V.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2009) Efecto del régimen térmico sobre la salida de la dormición de *Lolium multiflorum* L. XIII Jornadas Fitosanitarias Argentinas. Termas de Río Hondo, Sgto. del Estero, 30 de septiembre al 2 de octubre de 2009. ISBN: 978-950-673-600-2 (editado en CD)

- Chantre, G.R.;** Batlla, D.; Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2008) Desarrollo de un modelo cuantitativo de los cambios en los atributos térmicos de semillas de *Lithospermum arvense* L. asociados a la salida de la dormición primaria. *XIII Reunión Latinoamericana y XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Rosario, Santa Fé, 21-24 septiembre 2008. Pp. 238.
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2007) Influencia del régimen hídrico y la profundidad de siembra en la dinámica del banco de semillas de *Lithospermum arvense* L. *XXXI Jornadas Argentinas de Botánica*. Corrientes, 20-24 septiembre 2007. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica, Vol. N° 42 (Suplemento) Pp. 78. ISSN: 0373-520X
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. y Gigón, R. (2006) Dormición en semillas de *Fumaria officinalis* L: Efecto de la estratificación a bajas y altas temperaturas. *XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal*. Chascomús, Buenos Aires, 4-6 octubre 2006. Pp. 82.
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2006) Requerimientos térmicos para la salida de la dormición en semillas de *Lithospermum arvense* L. *XXVI Reunión de la Asociación Argentina de Fisiología Vegetal*. Chascomús, Buenos Aires, 4-6 octubre 2006. Pp. 82.
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2006) Dormición en semillas de *Lithospermum arvense*, maleza en cultivos de trigo del sur de la provincia de Buenos Aires. *XXII Reunión Argentina de Ecología*. Córdoba, 22-25 agosto 2006. Pp. 128.
- Chantre, G.R.;** Vigna, M.; López, R.; Sabbatini, M. y Gigón, R. (2006) Control químico de *Lithospermum arvense* L., maleza en expansión en cultivos de trigo del sud-sudoeste de la provincia de Buenos Aires. *XII Jornadas Fitosanitarias Argentinas*. Catamarca, 28-30 junio 2006. Pp. 439.
- Bernal, M.; Irigoyen, J.; **Chantre, G.** y Vernavá, N. (2006) Alternativas de control químico de *Fumaria officinalis* L. *XII Jornadas Fitosanitarias Argentinas*. Catamarca, 28-30 junio 2006. Pp. 369.
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. y Fernández, O.A. (2005) Germinación y emergencia de *Lithospermum arvense* L., maleza en expansión en cultivos de trigo de la región semiárida del sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *XVII Congreso de la Asociación Latinoamericana de Malezas*. Varadero, Cuba, 8-11 noviembre 2005 (editado en CD).
- Chantre, G.R.;** Sabbatini, M.R.; Orioli, G.A. y Puricelli, E.C. (2004) Evaluación de la persistencia en suelos de un herbicida residual mediante bioensayos con *Triticum aestivum*. *XXI Reunión Argentina de Ecología/XI Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile/II Reunión Binacional de Ecología*. Mendoza, 31 de octubre al 5 de noviembre de 2004. Pp. 100.

PROYECTOS DE INVESTIGACION y DESARROLLO CIENTIFICO (I+D)

- 2020–2022 (vigente): Director de Proyecto de Grupo de Investigación en Temas de Interés Regional de la UNS (PGI-TIR 80020190100001SU), titulado: "Herramientas de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas del sur bonaerense". Monto: \$ 300.000.
- 2020–2024 (vigente): Director de Proyecto de Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A254), titulado: "Manejo de malezas en agroecosistemas de la región semiárida templada: ecofisiología, dinámica poblacional y modelos matemáticos para la toma de decisiones". Monto: \$ 360.000.
- 2019–2022 (vigente): Investigador en Proyecto Estructural INTA, titulado: "Gestión sostenible de fitosanitarios". Monto: \$4.500.000 (Directora: Dra. Jorgelina C. Montoya, INTA).
- 2019–2022 (vigente): Investigador en Proyecto Estructural INTA, titulado: "Mejoramiento genético de leguminosas y gramíneas forrajeras para incrementar la productividad y la sustentabilidad de los

- sistemas agropecuarios de la Argentina". Monto: \$ 2.170.822,17 (Directora: Dra. Mariela Acuña, INTA).
- 2018–2021 (finalizado): Director de PICT-2016-1575, titulado: "Desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones basadas en el manejo integrado de malezas: su aplicación a sistemas agrícolas del centro-sur bonaerense." Monto: \$326.000.
- 2016–2021 (finalizado): Investigador en Proyecto de Grupo de Investigación Plurianual (PIP N°11220150100257CO), titulado: "Desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en modelos matemáticos: aplicación a sistemas convencionales y agroecológicos con énfasis en manejo integrado de malezas". Monto: \$150.000 (Director: Dr. Aníbal M. Blanco).
- 2017–2019 (finalizado): Director de Proyecto de Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A225), titulado: "Manejo de malezas en la región sur de la provincia de Buenos Aires: estudios ecofisiológicos y desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas". Monto: \$ 140.000.
- 2016 (finalizado): Codirector de Proyecto Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A225), titulado: "Manejo de malezas en la región sur de la provincia de Buenos Aires: estudios ecofisiológicos y desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas". Monto: \$ 140.000 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2012–2015 (finalizado): Investigador en Proyecto de Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A187), titulado: "Manejo de malezas en cultivos de la región semiárida: dinámica del banco de semillas, competencia y control químico". Monto: \$ 50.000 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2011–2014 (finalizado): Investigador en Proyecto de Grupo de Investigación Plurianual (PIP N° 11220100100222), titulado: "Dinámica del banco de semillas de *Lolium multiflorum*, *Lithospermum arvense* y *Fumaria officinalis* en cultivos de cereales de la región semiárida Argentina". Monto: \$90.000 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2010–2012 (finalizado): Investigador en Proyecto de Área Estratégica - Protección Vegetal INTA (AEPV-216012), titulado: "Biología de malezas, interacción con el sistema productivo y efectos secundarios de las tecnologías usadas actualmente para su control". Monto: \$40.000 (Director: Ing. Agr. MSc. Mario R. Vigna).
- 2008–2011 (finalizado): Investigador en Proyecto de Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A157), titulado: "Dispersión, Competencia y Manejo de Malezas en Agroecosistemas de la Región Semiárida Argentina". Monto: \$ 22.500 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2006–2007 (finalizado): Becario I+D en Proyecto CIC Prov. Bs. As, titulado: "Impacto de la introducción de nuevas prácticas de manejo de cultivos en la región bonaerense y la expansión de malezas anuales exóticas". Programa de subsidios para proyectos de investigación, desarrollo y transferencia (res.1114/05). Monto: \$16.640 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2006–2007 (finalizado): Becario I+D en Proyecto PICTO-UNS-2004 (Código 20032), titulado: "Bioecología y manejo de *Lithospermum arvense*, *Fumaria officinalis* y *Centaurea solstitialis*, malezas anuales exóticas de creciente expansión en agroecosistemas de la región semiárida". Monto: \$39.167 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).
- 2005–2007 (finalizado): Becario I+D en Proyecto de Grupo de Investigación de la UNS (PGI 24/A122), titulado: "Bioecología y manejo de *Lithospermum arvense*, *Fumaria officinalis* y *Centaurea solstitialis*, malezas anuales exóticas de creciente expansión en agroecosistemas de la región semiárida". Monto: \$14.340 (Director: Dr. Mario R. Sabbatini).

PROYECTOS DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA CON IMPACTO SOCIAL

2020–2021 (finalizado): Codirector Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social Orientado (PDTSO) de la Universidad Tecnológica Nacional (Facultad Regional Bahía Blanca), titulado: “Plataforma web para asistencia a la toma de decisiones en el manejo integrado de malezas” Monto: \$200.000 (Director: Dr. Javier Iparraguirre, UTN-FRBB).

2016-2018 (finalizado): Investigador en Proyecto de Innovación y Transferencia en áreas prioritarias de la provincia de Buenos Aires (PIT-AP-BA) de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), titulado: “Agricultura de conservación para la producción de hortalizas pesadas en el valle bonaerense del Río Colorado” (Director: Miguel A. Cantamutto).

2013–2016 (finalizado): Investigador en Proyecto de Investigación y Extensión convenio INTA-AUDEAS-CONADEV, titulado: “Fortalecimiento de los ciclos biológicos para reducir el uso de agroquímicos en sistemas extensivos” (Directora: Dr. Ana C. Andrada).

CONVENIOS Y PROGRAMAS DE COLABORACION CIENTIFICA

2016–actualidad: Responsable de ejecución y seguimiento Convenio de Colaboración Específico, Departamento de Agronomía UNS y Grupo de Agroecología de Malas Hierbas del Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (IAS-CSIC) (res. CDA-160/2016).

2018–2019 (finalizado): Investigador extranjero en Programa CSIC de Cooperación Científica para el Desarrollo i-COOP+ (COOPB20313), titulado: “Capacitación científica especializada en el desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en el manejo integrado de malas hierbas”. Monto: 11.730 € (Director: Dr. José L. González-Andújar, CSIC-IAS, España).

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCION DE TESIS DE POSTGRADO

2019 – 2022 (finalizada): Director de Tesis de Maestría en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) de la Ing. Agr. Micaela Malaspina en el tema “Cultivos de cobertura como estrategia agroecológica para el manejo de malezas en sistemas extensivos del centro sur bonaerense”. Fecha de defensa: 23/09/2022; nota final: 10 (sobresaliente).

2017 (en curso): Director de Tesis de Doctor en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) del Ing. Agr. Luis Carretto en el tema: “Estudio de la capacidad competitiva y supresora de malezas en cereales de invierno”.

2016 (en curso): Director de Tesis de Doctor en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) del Ing. Agr. Franco A. Molinari en el tema: “Desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en modelos matemáticos: aplicación a sistemas a convencionales y agroecológicos con énfasis en el manejo integrado de malezas”.

2014 – 2020 (finalizada): Codirector de Tesis de Doctor en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) de la Ing. Agr. María Laura Supiciche en el tema “Germinabilidad de biotipos de *Lolium perenne* L. susceptibles y resistentes a glifosato”. Directora: Dra. Ana M. Castro. Fecha de defensa: 23/09/2020; nota final: 10 (sobresaliente).

2011 – 2018 (finalizada): Codirector de Tesis de Doctor en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) de la Ing. Agr. María de las Mercedes Longás en el tema “Efectos maternos sobre las características

morfo-fisiológicas de semillas y plántulas de *Buglossoides arvensis* L.” Director: Dr. Mario R. Sabbatini. Fecha de defensa: 08/08/2018; nota final: 10 (sobresaliente).

2013 – 2019 (finalizada): Codirector de Tesis de Maestría en Agronomía de la UNS (cat. "A" CONEAU) del Ing. Agr. Federico Nuñez-Fré en el tema “Manejo de la maleza *Euphorbia davidii* Subils: Estudio de su dinámica poblacional, control químico y determinación de resistencia a glifosato”. Director: Ing. Agr. (MSc) Víctor Juan. Fecha de defensa: 10/07/2019; nota final: 10 (sobresaliente).

DIRECCION DE BECAS DE POSTGRADO

2020–2023: Director de Beca Interna posdoctoral CONICET de la Ing. Agr. Mercedes Longás en el tema: “Efecto materno: Estudios ecofisiológicos para el Manejo Integrado de *Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston en la región semiárida pampeana”.

2020–2023: Director de Beca Finalización de doctorado CONICET del Ing. Agr. Franco A. Molinari en el tema: “Desarrollo de una herramienta de asistencia a la toma de decisiones agronómicas para el manejo integrado de malezas en sistemas agrícolas de la región semiárida pampeana Argentina”.

2017–2022: Director de Beca Doctoral Cofinanciada CONICET-INTA del Ing. Agr. Luis Carretto en el tema: “Estudio de métodos culturales para el manejo y control de malezas en cultivos extensivos”.

2016–2021: Codirector de Beca Interna Doctoral CONICET de la Ing. Qca. Lucía Damiani en el tema: “Planeamiento óptimo de sistemas agronómicos basados en modelos matemáticos de cultivos”.

2016–2020: Director de Beca Doctoral CIC (Prov. Buenos Aires) del Ing. Agr. Franco A. Molinari en el tema: “Desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en modelos matemáticos: aplicación a sistemas a convencionales y agroecológicos con énfasis en el manejo integrado de malezas”.

2013–2015: Codirector de Beca Interna de Postgrado tipo II AVG de CONICET del Ing. Agr. Rodolfo Repollo en el tema: “Manejo de malezas y ecofisiología del cultivo de Amaranto (*Amaranthus spp.*) en la región semiárida pampeana: Bases para una producción sustentable”.

2017- 2019: Director de Beca Doctoral Cofinanciada CONICET-INTA del Ing. Agr. Juan Manuel Cervellini en el tema: “Sistemas de producción de bajo uso de insumos: el manejo integrado de malezas como una estrategia sustentable de producción extensiva”.

2013–2014: Codirector de Beca Postgrado CIC (Prov. Buenos Aires) de la Ing. Agr. María Laura Supiciche en el tema: “Diferenciación de atributos morfofisiológicos en biotipos de raigrás (*Lolium spp.*) susceptibles y resistentes a herbicidas en la Provincia de Buenos Aires”.

2010–2013: Codirector de Beca Interna de Postgrado tipo I AVG de CONICET del Ing. Agr. Rodolfo Repollo en el tema: “Manejo de malezas y ecofisiología del cultivo de Amaranto (*Amaranthus spp.*) en la región semiárida pampeana: Bases para una producción sustentable”.

DIRECCION DE BECAS DE GRADO

2021: Director de Beca en el marco del Proyecto de Grupo de Investigación en Temas de Interés Regional (PGI-TIR) "Herramientas de asistencia a la toma de decisiones para el manejo sustentable de malezas en sistemas agrícolas del sur bonaerense" otorgada al alumno Ian Didriksen perteneciente a la carrera de Ing. en Sistemas de Información de la UNS.

2020–2021: Director de Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) al alumno Marcos Soumoulou perteneciente a la carrera de Ing. Agronómica de la UNS (resolución P. N° 1518/20).

2014–2015: Director de Beca de Entrenamiento para Alumnos Universitarios otorgada por la CIC al alumno Franco Molinari perteneciente a la carrera de Ing. Agronómica de la UNS. Acta N°1406.

2013–2014: Codirector de Beca de Estímulo a las Vocaciones Científicas otorgada por el CIN (Consejo Interuniversitario Nacional) al alumno Franco Molinari perteneciente a la carrera de Ing. Agronómica de la UNS (resolución P. N° 230/13).

DIRECCION DE INVESTIGADORES

2017 (en curso): Codirector de la Dra. Elisa Panigo. Investigador Asistente CONICET (Departamento de Biología Vegetal, Facultad de Cs. Agrarias, Universidad Nacional del Litoral).

2017: Director de Estancia doctoral del Ing. Agr. Francisco Valencia (Dpto. Horticultura y Fruticultura, Universidad de Lleida, España). Duración: 2 meses.

2015: Director de Estancia posdoctoral del Dr. Joel Torra (Dpto. Horticultura y Fruticultura, Universidad de Lleida, España). Duración: 1 mes.

TUTORIAS EN TRABAJOS FINALES DE GRADO

2022 (en curso): Docente Tutor del alumno Juan Manuel Diez en su tesis de grado titulada “Validación modelo de emergencia de *Avena fatua* y efecto de la densidad y la habilidad competitiva de cultivares de Trigo pan.” Dpto. de Agronomía, UNS

2021 (en curso): Docente Tutor del alumno Lisandro Beratz en su tesis de grado titulada “Estudios sobre dinámica poblacional de *Euphorbia davidii* en el sudoeste bonaerense” Dpto. de Agronomía, UNS

2019–2021: Docente Tutor del alumno Marcos Soumoulou en su tesis de grado titulada “Estudios preliminares sobre el efecto alelopático de cultivares de Avena y Centeno sobre el establecimiento inicial de malezas anuales”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2017–2018: Docente Tutor del alumno Sebastián Viera en su tesis de grado titulada “Evaluación del efecto del sistema de labranza sobre el comportamiento de malezas en el cultivo de ajo (*Allium sativum*)”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2015–2016: Docente Tutor del alumno Juan Manuel Arcuri en su tesis de grado titulada “Uso del herbicida Merit como alternativa para el control de raigrás (*Lolium spp.*) en el sur bonaerense”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 8).

2014–2015: Docente Tutor del alumno Franco Molinari en su tesis de grado titulada “Correlación entre la dormición de *Lolium perenne* y la resistencia a inhibidores de la ACCasa”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2012–2015: Docente Tutor de la alumna Ana Cruz Ramos en su tesis de grado titulada “Tolerancia de agropiro (*Thinopyrum ponticum*) a distintos herbicidas y control de gramilla (*Cynodon dactylon*) en agropiro implantado”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2013–2014: Docente Tutor del alumno Julián Saveanu en su tesis de grado titulada “Evaluación de la eficiencia de control de malezas con el herbicida Hussar Plus y su potencial efecto fitotóxico sobre cebada cervecera en el sudoeste bonaerense”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2011–2013: Docente Tutor del alumno Alejandro Ceci en su tesis de grado titulada “Dosis-respuesta del herbicida glifosato en función del estado fenológico de *Euphorbia davidii* y el agregado de coadyuvante”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 9).

2011–2012: Docente Tutor del alumno Juan Pablo Di Lenna en su tesis de grado titulada “Relación dosis-respuesta del herbicida metsulfurón-metil sobre *Lithospermum arvense* L. en relación al estado fenológico y al nivel de fertilización nitrogenada”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 10).

2011–2012: Docente Tutor del alumno Emiliano Calvo en su tesis de grado titulada “Bioecología de *Cuscuta* spp. en la región semiárida templada argentina: dormición, germinación e interacción cuscuta-alfalfa”. Dpto. de Agronomía, UNS (Calificación: 9).

OTRAS PARTICIPACIONES EN TRABAJOS FINALES DE GRADO

2018: Docente consejero del alumno José Pedro Kihn en su tesis de grado titulada “Efecto de diferentes niveles de fertilización nitrogenada sobre dos poblaciones de *Lolium* sp. y *Avena fatua*”. Dpto. de Agronomía, UNS.

2012: Docente consejero de la alumna Pilar Muñiz en su tesis de grado titulada “Emergencia y germinación de semillas de *Euphorbia dentata* y alternativas de control químico”. Dpto. de Agronomía, UNS.

2008: Docente Instructor del alumno Denis Zijlstra en su tesis de grado titulada “Interacción herbicida fertilizante: Efecto del misil I (metsulfurón+dicamba) sobre *Lithospermum arvense* con y sin el agregado de fósforo al suelo, en dos estados fenológicos”. Dpto. de Agronomía, UNS.

2008: Docente Instructor del alumno Juan Ignacio Irassar en su tesis de grado titulada “Eficacia del herbicida Hussar (metsulfurón+iodosulfurón) sobre la maleza *Lithospermum arvense* bajo diferentes niveles de fertilización nitrogenada”. Dpto. de Agronomía, UNS.

FORMACION Y PERFECCIONAMIENTO

BECAS Y PASANTIAS

Beca estancia Post-doctoral Pablo Neruda-Red Agroforalia (Programa Iberoamericano de Movilidad Académica de Postgrado-Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura) (19/05/14 - 04/06/14).

Beca Doctoral Interna de Iniciación CONICET (01/04/2005 – 31/03/2007).

Beca Doctoral Interna de Perfeccionamiento CONICET (01/04/2007 – 31/03/2009).

Beca Doctoral Interna Prórroga Excepcional CONICET (01/04/2009 – 31/03/2010).

Pasantía Rentada otorgada por la Autoridad del Agua de la provincia de Buenos Aires y el Dpto. de Agronomía de la UNS en el proyecto “Indicadores de la calidad del agua en la cuenca del río Sauce Grande, Prov. de Buenos Aires” (01/10/03 – 31/05/05).

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

Estancia de Investigación Post-doctoral en el Instituto de Agricultura Sostenible dependiente del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (IAS-CSIC) realizada en el marco del Programa CSIC de Cooperación Científica para el Desarrollo i-COOP+(COOPB20313), “Capacitación científica especializada en el desarrollo de herramientas de asistencia a la toma de decisiones agronómicas basadas en el manejo integrado de malas hierbas” (01/05/2018 - 31/05/2018).

Estancia de Investigación Post-doctoral en el IAS-CSIC realizada en el marco del Programa Pablo Neruda-Red Agroforalia (Programa Iberoamericano de Movilidad Académica de Postgrado-

Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura) (19/05/14 - 04/06/14).

ACTIVIDADES DE EXTENSION

PUBLICACIONES DE DIVULGACION (TOTAL= 10)

Chantre, G.R., Iparraguirre, J. y Blanco, A. (2021) Plataforma web para asistencia a la toma de decisiones en el manejo de malezas. *Revista Malezas* **5**, 36-41. ISSN 2683-9180.

Vigna, M. y **Chantre, G.R.** (2019) Modelos predictivos de emergencia de malezas: uso de Redes Neuronales Artificiales. *Revista RIA – INTA (Nota I+D)* ISSN 0325-8718.

Supiciche, M.L.; Longás, M.M.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Castro, A.M. (2018) La dormición de semillas de raigrás y su asociación a la sensibilidad y resistencia a glifosato. *AgroUns* **29**, 10-12. ISSN 1668-5946.

Longás, M.M.; Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.** y Sabbatini, M.R. (2017) Termo-inhibición y control hormonal en semillas de malezas. *AgroUns* **28**, 5-8. ISSN 1668-5946.

Supiciche, M.L.; **Chantre, G.R.**; Sabbatini, M.R. y Castro, A.M. (2016) Las cubiertas seminales y su rol en la dormición de *Lolium perenne* L. *Boletín del CERZOS* N°29, 9-11. ISSN 2422-7447.

Chantre, G.R.; Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; Bandoni, J.A. y Sabbatini, M.R. (2014) Sistemas de toma de decisiones y su aplicación al manejo de malezas. *AgroUns* **22**, 14-17. ISSN 1668-5946.

Chantre, G.R.; Lodovichi, M.V.; Blanco, A.M.; Bandoni, J.A. y Sabbatini, M.R. (2013) Toma de decisiones en sistemas agronómicos y su aplicación al manejo de malezas. *Boletín del CERZOS* N°24, 5-12. ISSN 2422-7447.

Longás, M.M.; Sabbatini, M.R. y **Chantre, G.R.** (2012) Efecto materno sobre la dormición en semillas de malezas. *AgroUns* **17**, 13-16. ISSN 1668-5946.

Chantre, G.R. (2010) Modelos predictivos de emergencia de malezas: el rol de la dormición. *AgroUns* **14**, 8-10. ISSN 1668-5946.

Chantre, G.R.; Sabbatini, M.R. y Orioli, G.A. (2010) Modelo de hidrotiempo para la salida de la dormición en semillas de *Lithospermum arvense* L. *Phytoma-España* **216**, 20-22.

DISERTACIONES

2018: Conferencia-Seminario abierto a la comunidad universitaria: “*Perspectivas sobre los Modelos de Ayuda a la Toma de Decisiones para el MIM en Argentina*” dictado en el marco del Máster en Protección Integrada de Cultivos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica (ETSEA) de la Universidad de Lleida. 05 de mayo 2018, Lleida, Cataluña, España.

2017: Disertación Simposio: “*Modelos de ayuda a la toma de decisiones para el manejo integrado de malezas*” en *III Workshop Internacional de Ecofisiología de cultivos*. 28 y 29 de septiembre 2017, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina.

2017: Disertación Simposio: “*Modelos de ayuda a la toma de decisiones para el manejo integrado de malezas*”. 3^{er} Simposio “*Malezas y Herbicidas: Productividad y Medio Ambiente*”. EEA INTA Anguil, Santa Rosa, La Pampa, 23 y 24 de agosto de 2017.

2013: Disertación Simposio: “Buenas prácticas agrícolas y legislación de plaguicidas”. *I Jornada dinámica: Manejo y Aplicación de Agroquímicos*. Dpto. de Agronomía, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, 7 de septiembre de 2013.

2012: Disertación Simposio: “Modelado de la dormición poblacional de *Lithospermum arvense* en la región semiárida templada argentina”. *XXIX Reunión Argentina de Fisiología Vegetal*. Mar del Plata, Buenos Aires, 17-20 septiembre de 2012.

2011: Disertación Simposio: “Principios activos categoría Ia y Ib de uso hortícola y sus riesgos”. *Primeras Jornadas del Sur Bonaerense sobre Alimentos: Agroquímicos y Toxicología*. Bahía Blanca, 5 - 6 de octubre de 2011.

ACTIVIDADES DE GESTION

GESTION ACADEMICA, CIENTIFICA y TECNOLOGICA

1) EVALUACION DE PROGRAMAS ACADEMICOS/PROYECTOS DE I+D

2022: Evaluador de Proyectos de Investigación PICTO-UADER-UNER-I-GRF del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de ANPCyT.

2022: Evaluador Externo Proyectos de Investigación Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

2020–actualidad: Consejero Asesor Externo en Programas del Área Temática Protección Vegetal del INTA.

2019–actualidad: Evaluador de Proyectos de Investigación PICT del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica de ANPCyT.

2018–actualidad: Evaluador Externo de Informe final de Proyecto de Investigación, Universidad Nacional de Tucumán.

2017–actualidad: Evaluador Externo de Proyecto de Tesis doctoral en Ciencias Agrarias de la Red de Universidades del Noroeste Argentino.

2016–actualidad: Evaluador Externo Proyectos de Investigación UBACYT Modalidad I.

2016–actualidad: Evaluador Externo de Proyecto de Tesis doctoral en Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata.

2015–actualidad: Evaluador Externo de Proyectos de Tesis doctoral en Ciencias Agrarias de la UBA.

2) EVALUACION DE PERSONAL DOCENTE, CIENCIA Y TECNOLOGIA (DOCENTES/BECARIOS/TESISTAS/INVESTIGADORES)

2019: Jurado Externo de Concurso Docente en un cargo de Ayudante Diplomado semiexclusivo, Departamento de Producción Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNICEN).

2019: Jurado Interno de Concurso Docente en un cargo de Ayudante Alumno simple, Departamento de Agronomía, UNS.

2019: Jurado Evaluador Externo del Examen de Calificación del tesista doctoral en Ciencias Agrarias, Ing. Agr. (MSc.) David Alejandro Jamaica Tenjo, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, Colombia.

2017–2018: Miembro Titular de la Comisión Asesora Desarrollo Tecnológico y Social para Becas de posgrado CONICET.

2018–actualidad: Par consultor de la Comisión Asesora en Ciencias Agrarias para Ingresos a la Carrera de Investigador Científico CONICET.

3) INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE TESIS DE POSTGRADO

2020: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis de la Ing. Agr. Rocío Belén Fernández para optar al grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Buenos Aires.

2020: Jurado Evaluador Interno en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Román Boris Vercellino para optar al grado de Doctor en Agronomía, Universidad Nacional del Sur.

2019: Jurado Evaluador Interno en la defensa de Tesis del Lic. Omar A. Gajardo para optar al grado de Doctor en Agronomía, Universidad Nacional del Sur.

2019: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis del Ing. Agr. (MSc.) David Alejandro Jamaica Tenjo para optar al grado de Doctor en Agronomía, Universidad Nacional de Colombia – Sede Bogotá, Colombia.

2017: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Cristian Malavert Pineda para optar al grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Buenos Aires.

2017: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis de la Biol. María Florencia Ferreira para optar al grado de Doctor en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional de Córdoba.

2017: Jurado Evaluador Interno en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Facundo Daddario para optar al grado de Doctor en Agronomía, Universidad Nacional del Sur.

2014: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Fernando Hugo Oreja para optar al grado de Doctor en Ciencias Agropecuarias, Universidad de Buenos Aires.

2012: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Raúl González Belo para optar al grado de Magister Scientiae, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata.

2011: Jurado Evaluador Externo en la defensa de Tesis del Ing. Agr. Diego Ustarroz para optar al grado de Magister Scientiae, Área Producción Vegetal, Universidad de Buenos Aires.

4) INTEGRANTE DE TRIBUNALES DE TESIS DE GRADO

2015: Jurado defensa de Tesina del alumno Abelardo Alberca para optar al grado de Ing. Agrónomo de la Universidad Nacional del Sur, Departamento de Agronomía.

2015: Jurado defensa de Tesina del alumno Martín Braun para optar al grado de Ing. Agrónomo de la Universidad Nacional del Sur, Departamento de Agronomía.

2014: Jurado defensa de Tesina del alumno Agustín Armagno para optar al grado de Ing. Agrónomo de la Universidad Nacional del Sur, Departamento de Agronomía.

2012: Jurado defensa de Tesina de la alumna Pilar Muñiz para optar al grado de Ing. Agrónomo de la Universidad Nacional del Sur, Departamento de Agronomía.

5) PARTICIPACION EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTIFICOS

2021: Integrante del Comité Científico y Moderador en el III Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). "Ciencia, producción y sociedad. Hacia un manejo sustentable". Virtual, 9 y 10 de junio de 2021.

2018: Integrante del Comité Científico del II Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). "Malezas 2018. Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable". Rosario, 5 y 6 de junio de 2018.

2015: Integrante del Comité Científico del XXII Congreso Latinoamericano de Malezas (ALAM)/ I Congreso Argentino de Malezas (ASACIM). "Malezas 2015. Ciencia y producción: hacia un manejo racional". Buenos Aires, 9 y 10 de septiembre de 2015.

6) REVISOR DE REVISTAS CIENTIFICAS

Agronomy (SCI) -Guest Editor -Special Issue "Weed Population Dynamics"

Austral Ecology (SCI)

Weed Science (SCI)

Weed Research (SCI)

Crop Science (SCI)

International Journal of Environmental Science and Technology (SCI)

Seed Science Research (SCI)

Agricultural Systems (SCI)

Ecological Modelling (SCI)

Crop Protection (SCI)

Industrial Crops and Products (SCI)

PlosOne (SCI)

Annals of Botany (SCI)

Scientia Horticulturae (SCI)

Acta Agriculturae Scandinavica Section B (SCI)

African Journal of Biotechnology (SCI)

Revista de Investigaciones Agropecuarias – INTA

Agronomía y Ambiente – FAUBA

AgroUns – UNS

GESTION INSTITUCIONAL

Miembro Titular del Colegio Electoral del Dpto. de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur y
Miembro Titular del Consejo Departamental (01/01/2017–actualidad)

Consejero Departamental Titular del Dpto. de Agronomía por el Claustro de Graduados en el
Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur. Durante dicho período integré
la Comisión de Investigaciones Científicas, Institutos y Becas (15/2/2010–15/2/2012)

DESARROLLOS DE PRODUCTOS, PROCESOS PRODUCTIVOS Y SISTEMAS TECNOLÓGICOS

2019-actualidad: Sistema web de asistencia al manejo integrado de malezas (<http://pronostico-malezas.frbb.utn.edu.ar>).

2015: AVEFA-Bordenave: Sistema de predicción de emergencia de *Avena fatua* (discontinuado).

PREMIOS Y DISTINCIONES OBTENIDOS

Premio “Roberto Bóo” otorgado por destacada labor científico académica en las áreas temáticas del CERZOS (Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida). Bahía Blanca, 25 de agosto de 2010.

Premio “SEMh 2009” otorgado por la Sociedad Española de Malherbología al mejor trabajo científico publicado en las Actas del XII Congreso de la Sociedad Española de Malherbología (SEMh)/ II Congreso Iberoamericano de Ciencias de las Malezas/ XIX Congreso de Asociación Latinoamericana de Malezas (ALAM) celebrado en Lisboa, Portugal entre los días 10 y 13 de noviembre de 2009. Premio económico 450 €.