



CURRICULUM VITAE

GUSTAVO CARLOS MARÍA GIACCIO

Calle Alte. Brown N° 905

(B7500AYS) TRES ARROYOS

Cel: 02983-15-41-0602

E-mail: giaccio.gustavo@inta.gob.ar

EDUCACIÓN FORMAL

Universitarios

Post-grado

Post-Doctorando. En curso **(2018-2020)**. Planta Piloto de Procesos Industriales Microbiológicos (PROIMI-CONICET). Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.

Doctor en Ciencias Agrarias (2017). Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce, Buenos Aires. Argentina.

Magíster Scientiae en Manejo y Conservación de Recursos Naturales para la Agricultura (2011). Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce, Buenos Aires. Argentina.

Grado

Ingeniero Agrónomo (1987). Facultad de Agronomía. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires. Azul, Buenos Aires. Argentina.

Secundarios

Perito Mercantil (1980). Colegio Nacional "José Manuel Estrada". Necochea, Buenos Aires. Argentina.

BECAS DE ESTUDIO

2012-2017. **Beca doctoral.** INTA. Programa de post-grado y perfeccionamiento. Tema: Retención de sedimentos, nutrientes y glifosato por ecosistemas ribereños en paisajes agrícolas de la Pampa Austral. Director: Lic. (Dr.) Pedro Laterra (CONICET - Fundación Bariloche). Co-director: Ing. Agr. (Ph. D) José Luis Costa (EEA INTA Balcarce). Asesora: Ing. Agr. (Dra.) Virginia Aparicio (EEA INTA Balcarce).

2008-2011. **Beca maestría.** INTA. Programa de post-grado y perfeccionamiento. Tema: Ambientes ribereños de arroyos del sur y sudeste bonaerense: tipificación y comparación de algunas propiedades relevantes para el filtrado del escurrimiento superficial. Director: Lic. (Dr.) Pedro Laterra (CONICET- FCA, UNMdP). Asesor: Ing. Agr. (M. Sc.) Fabián Cabria (FCA, UNMdP).

TRABAJO POST-DOCTORAL

- ✓ **"Estudio de la remoción de glifosato por actinobacterias y especies vegetales ribereñas crecidas en zonas agrícolas de la Pampa Austral"**. Directora: Dra. Virginia C. Aparicio. Co-directores: Dra. Analía Álvarez y Dr. Eduardo De Gerónimo.

TESIS DOCTORAL

- ✓ **"Retención de sedimentos, nutrientes y glifosato por ecosistemas ribereños en paisajes agrícolas de la Pampa Austral"**. Director: Lic. (Dr.) Pedro Laterra. Co-director: Ing. Agr. (Ph. D) José Luis Costa. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata. Mayo 2017. Calificación: Summa cum laude (sobresaliente).

- ✓ **“Ambientes ribereños de arroyos del sur y sudeste bonaerense: tipificación y comparación de algunas propiedades relevantes para el filtrado del escurrimiento superficial”.** Director: Lic. (Dr.) Pedro Laterra. Asesor: Ing. Agr. (M. Sc.) Fabián Cabria. Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce. Universidad Nacional de Mar del Plata. Junio 2011. Calificación: Summa cum laude (sobresaliente).

CURSOS DE POST-GRADO DOCTORADO

- ✓ **Evaluación y mapeo de servicios ecosistémicos y vulnerabilidad socio-ecológica usando ECOSER.** Dictado como curso pre-Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos. Profesores responsables: Ph.D Laura Nahuelhual, Dr. Pedro Laterra y Dra. Paula Barral. Mar del Plata 28 y 29 de septiembre de 2015. Sin evaluación.
- ✓ **Modelos matemáticos de simulación en la investigación agropecuaria: clima-suelo-planta.** Dictado por convenio entre Chacra Experimental Integrada Barrow y Universidad Nacional del Sur. Profesor responsable: Dr. Juan Alberto Galantini. Noviembre 2014. Nota: diez.
- ✓ **Análisis multivariado exploratorio.** Dictado por convenio entre Chacra Experimental Integrada Barrow, CRESTA y Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Profesores responsables: Dra. Nélide Winzer y Lic. Ricardo Camina. Octubre 2012. Sin evaluación.
- ✓ **Ambiente físico del sistema suelo-planta.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (Ph.D) José Luis Costa. Julio 2012. Nota: ocho.

CURSOS DE POST-GRADO MAESTRIA

- ✓ **Ecología de arroyos.** Dictado en la Universidad Nacional de Luján. Profesores responsables: Lic. (Dr.) Adonis Giorgi; Lic. (Dra.) Claudia Feijoó (Universidad Nacional de Luján) y Lic. (Dra.) Helena Guasch (Universitat de Girona). Octubre 2009. Nota: diez.
- ✓ **Ciclo de seminarios:** “Huella Ecológica: uso de los recursos naturales y desarrollo humano a escala de regiones y naciones”. Profesores responsables: Ing. Agr. (Dr.) Fernando Castaño e Ing. Agr. (M.Sc.) Norma González. Noviembre 2008. Nota: nueve con cuarenta y seis.
- ✓ **Impacto ambiental de la intensificación agrícola.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (Dr.) Francisco Bedmar. Agosto 2008. Nota: ocho.
- ✓ **Ecotoxicología de sistemas agrícolas.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Lic. (Post. Doc.) Mirta Menone. Julio 2008. Nota: siete.
- ✓ **Diseño experimental.** Dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Profesores responsables: Ing. Agr. Ana María Pereyra y Dr. Rodolfo Cantet. Julio 2008. Nota: seis con ochenta.
- ✓ **ANOVA.** Dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Profesores responsables: Ing. Agr. Ana María Pereyra y Dr. Rodolfo Cantet. Junio 2008. Nota: nueve.
- ✓ **Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados.** Dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires. Profesores responsables: Ing. Agr. Ana María Pereyra y Dr. Rodolfo Cantet. Abril 2008. Nota: seis.

- ✓ **Ecología de paisajes agrícolas y ganaderos.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Lic. (Dr.) Pedro Laterra. Diciembre 2007. Nota: siete.
- ✓ **Análisis de regresión.** Dictado en Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Profesora responsable: Dra. Nélide Winzer. Diciembre 2007. Nota: nueve.
- ✓ **Uso de SIG's en recursos naturales.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Lic. (Dr.) Federico Isla. Agosto 2007. Nota: nueve.
- ✓ **Ecología de poblaciones vegetales.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (M.Sc.) Osvaldo Fernández. Junio 2007. Nota: ocho.
- ✓ **Enquadre metodológico de la redacción científica.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Lic. (M.Sc.) Mónica Van Gool. Mayo 2007.
- ✓ **Publicación de trabajos científicos.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (Ph. D) Miguel Cahuépe. Mayo 2007.
- ✓ **Introducción a la Ecología y Manejo de Pastizales.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesores responsables: Ing. Agr. (Ph. D) Miguel Cahuépe y Lic. (Dr.) Pedro Laterra. Diciembre 2006. Nota: ocho.
- ✓ **Manejo integrado de enfermedades, herbívoros y malezas en cultivos.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (M.Sc.) Dora Carmona. Noviembre 2006. Nota: siete.
- ✓ **Ecofisiología de cultivos.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (Ph.D) Fernando Andrade. Septiembre 2006. Nota: siete.
- ✓ **Herbivoría: Interacciones Planta-Animal.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Animal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesores responsables: Ing. Agr. (Ph.D) Miguel Brizuela e Ing. Agr. (Ph.D) María Silvia Cid. Junio 2006. Nota: cuatro.
- ✓ **Agroecología: diseñando agroecosistemas biodiversos y sustentables.** Dictado a distancia. Profesores responsables: Ing. Agr. (Ph.D) Miguel A. Altieri y Clara Inés Nicholls. Universidad de California, Berkeley y Stanford University. Diciembre 2005.
- ✓ **Agroecología y sistemas de producción.** Dictado en el Post-grado en Ciencias Agrarias, Área de Producción Vegetal, EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. Profesor responsable: Ing. Agr. (Ph.D) Ernesto Viglizzo. Noviembre 2005. Nota: siete.

PEER- REVIEWED

- ✓ Integrante sub-comisión de admisión de trabajos del IX Congreso Nacional de Trigo 2020 en Tres Arroyos.
- ✓ Carretta, L.; Cardinali A.; Zanin, G.; Masin, R. 2018. Effect of Vegetative Buffer Strips on Herbicide Runoff From a Nontilled Soil. Soil Science Invited Soils Issues. 2018. Soil Sci. 182:00-00 DOI: 10.1097/SS.0000000000000221
- ✓ Vago, Juan Bautista. 2016. Trigo y cebada: procedimientos para el diagnóstico de adversidades productivas y herramientas para la toma de decisiones en Balcarce. Monografía de Especialista en Producción Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Co-revisores: Marisa Domenech y Agustín Báez. Septiembre 2016.

- ✓ Efthimiou, G. 2012. The slenderness of the softwood Riparian forest species *Salix alba* L. and *Salix fragilis* L. in the protected area of Nestos Delta, Greece. *Journal of Ecology and the Natural Environment* Vol. 4(1):1-7.

- ✓ **Giaccio, G.**; Lateralra, P.; Mastrangelo, M.; Aparicio, V.; Costa, J.L. Factores psicosociales que influyen en la intención de los productores agropecuarios de conservar las franjas de vegetación ribereñas. *Revista de Investigaciones Agropecuarias*. En revisión.
- ✓ **Giaccio, G.**; Lateralra, P.; Aparicio, V.; Costa, J.L. & Puricelli, M.M. Glyphosate and nutrient retention in superficial preferential flow pathways. *Environmental Science and Pollution Research*. En revisión.
- ✓ Weyland, F.; Colacci, P.; Mastrangelo, M. & **Giaccio, G.** 2018. Multifuncionalidad del agroecosistema pampeano: ¿puede el turismo rural generar sinergias entre distintos servicios ecosistémicos? 2ª parte. Jornadas de Investigación "Investigar". Universidad Nacional de Mar del Plata, 30 y 31 de octubre de 2018.
- ✓ Scavone, A.; González Ferrín M.S.; Berriolo J.; Vassolo S.; Domenech M.; Perez Maté P.A.; **Giaccio G.** 2018. Características de los productores de la zona periurbana de la ciudad de Tres Arroyos, pp. 121-124. En: Tiftonell, P. & Giobellina, B. (Eds.), *Periurbanos hacia el consenso*. Publicado en libro digital 1 de resúmenes ampliados en pdf, del 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ª Reunión de la Red PERIURBAN. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA, 757 p. INTA Ediciones. ISBN: 978-987-521-945-8.
- ✓ Carrasco, N.; González Ferrín, M.S.; Berriolo, J.; Vassolo, S.; Scavone, A.; Domenech, M.; Perez Maté, P.A.; **Giaccio, G.** 2018. Caracterización de las granjas familiares periurbanas en el centro sur de la provincia de Buenos Aires, pp. 443-446. En: Tiftonell, P. & Giobellina, B. (Eds.), *Periurbanos hacia el consenso*. Publicado en libro digital 1 de resúmenes ampliados en pdf, del 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ª Reunión de la Red PERIURBAN. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA, 757 p. INTA Ediciones. ISBN: 978-987-521-945-8.
- ✓ González Ferrín, M.S.; Vassolo, S.E.; Carrasco, N.; Berriolo, M.J.; Domenech, M.; Scavone, A.; **Giaccio, G.C.M.**; Parravicini, M.; Perez Mate, P.A.; Sofia, E.; Barbera, A. 2018. Ordenamiento Territorial: una estrategia para contribuir a los sistemas alimentarios locales. Área piloto Tres Arroyos (CHEI BARROW), pp. 647-649. En: Tiftonell, P. & Giobellina, B. (Eds.), *Periurbanos hacia el consenso*. Publicado en libro digital 1 de resúmenes ampliados en pdf, del 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e interfaces críticas, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ª Reunión de la Red PERIURBAN. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones del INTA, 757 p. INTA Ediciones. ISBN: 978-987-521-945-8.
- ✓ **Giaccio, G.**; Lateralra, P. & Cabria, F. 2017. Floristic associations and filtering ability of riparian vegetation strips. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 86:112-123.
- ✓ Weyland, F.; Colacci, P.; Mastrangelo, M. & **Giaccio, G.** 2017. Multifuncionalidad del agroecosistema pampeano: ¿puede el turismo rural generar sinergias entre distintos servicios ecosistémicos? 5º Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Oaxaca, México 13 al 16 de noviembre de 2017. Publicado en: Libro del Congreso.
- ✓ Carrasco N.; González Ferrín M.S.; Berriolo J.; Vassolo S.; Scavone A.; Domenech M.; Perez Maté P.A.; **Giaccio G.** 2017. Caracterización de las granjas familiares periurbanas en el centro sur de la provincia de Buenos Aires. Congreso: Periurbanos hacia el consenso. Ciudad, ambiente y producción: propuestas para reordenar el territorio. Córdoba, Argentina 12 al 14 de septiembre.
- ✓ **Giaccio, G.**; Lateralra, P.; Aparicio, V. & Costa, J.L. Surface runoff and retention of transported pollutants in strips of riparian vegetation with and without trees. *European Geosciences Union*

(EGU) General Assembly 2017 (EGU2017): The impact of pesticides in life, water, sediment, air and soil resources. 23 - 28 Apr 2017, Vienna, Austria.

- ✓ **Giaccio, G.**; Laterra, P.; Aparicio, V. & Costa, J.L. 2016. Glyphosate retention in grassland riparian areas is reduced by the invasion of exotic trees. *Phyton, International Journal of Experimental Botany* 85:108-116.
- ✓ **Giaccio, G.**; Mastrangelo, M.; Laterra, P.; & Costa, J.L. 2016. Factores psicosociales que influyen en la intención de los productores agropecuarios de conservar las franjas de vegetación ribereñas. VI Reunión Binacional de Ecología. Puerto Iguazú 19 al 22 de septiembre de 2016. Publicado en: Libro del Congreso.
- ✓ **Giaccio, G.**; Laterra, P. 2016. Filtrado de contaminantes por franjas de vegetación ribereñas. La influencia de los sauces en arroyos del sudeste bonaerense. Capítulo del libro del curso de post-grado "Impacto ambiental de la intensificación agrícola". Editor: Ing. Agr. (Dr.) Francisco Bedmar. Unidad Integrada Balcarce.
- ✓ **Giaccio, G.**; Laterra, P.; Aparicio, V. & Costa, J.L. 2015. La retención de glifosato en franjas ribereñas con vegetación herbácea se reduce con la invasión de árboles exóticos. 4º Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos. Mar del Plata 30 de septiembre al 2 de octubre de 2015. Publicado en: Libro del Congreso.
- ✓ **Giaccio, G.**; Laterra, P.; Aparicio, V. & Costa, J.L. 2014. Reducción del volumen de escorrentía y retención de sedimentos y glifosato por ecosistemas ribereños en paisajes agrícolas de la Pampa Austral. XXVI Reunión Argentina de Ecología. Comodoro Rivadavia, Argentina. 2 al 5 de noviembre de 2014.
- ✓ **Giaccio, G.** 2011. Participación en redacción de: Desde la discusión conceptual y metodológica a la acción. El uso del concepto de SE en el proceso de toma de decisiones. En: Valoración de Servicios Ecosistémicos. Conceptos, Herramientas y Aplicaciones para el Ordenamiento Territorial. 2011. Ediciones INTA. 740 pp. ISBN: 978-987-679-018-5. Laterra, P., E. Jobbágy y J. Paruelo (Eds.).
- ✓ Laterra, P.; Booman, G.; Orué, E.; **Giaccio, G.** 2010. Modelos para la identificación de comunidades ribereñas y humedales prioritarios para su conservación o restauración por su capacidad de filtrado de sedimentos y nutrientes. Taller sobre Evaluación de Servicios Ecosistémicos: Caso de estudio Servicio Ambiental Hídrico (CIECO, UNAM, Morelia, México, 29 de septiembre al 01 de octubre de 2010.
- ✓ **Giaccio, G.**; Laterra, P.; Cabria, F. 2010. Caracterización de parámetros biofísicos en ambientes ribereños de arroyos del sur y sudeste bonaerense que intervienen en la retención de sedimentos y nutrientes arrastrados por escorrentía superficial. 1º Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. Azul, Buenos Aires, Argentina, 21 al 24 de septiembre de 2010. Publicado en: Libro del Congreso, Tomo II, páginas: 399-405.
- ✓ Zamora, M.; Bigliardi, C.; **Giaccio, G.** 2006. Evaluación de lombricompuesto en trigo candeal. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Salta, 2006.

CITACIONES CIENTÍFICAS

- ✓ Booman, G.C; Laterra, P. 2019. Channelizing Streams for Agricultural Drainage Impairs their Nutrient Removal Capacity. *Journal of Environmental Quality*. doi:10.2134/jeq2018.07.0264
- ✓ Carretta, L.; Cardinali A.; Zanin, G.; Masin, R. 2018. Effect of Vegetative Buffer Strips on Herbicide Runoff From a Nontilled Soil. *Soil Science Invited Soils Issues*. 2018. *Soil Sci.* 182:00-00 DOI: 10.1097/SS.0000000000000221
- ✓ Fernandes, G.; Aparicio, V.C.; Camotti, M.; De Gerónimo, E.; Labanowski, J.; Prestes, O.D.; Zanella, R.; Rheinheimer dos Santos, D. 2018. Indiscriminate use of glyphosate impregnates river epilithic biofilms in southern Brazil. 2018. *Science of the Total Environment*. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.292

- ✓ Pérez, D.J.; Okada, E.; De Gerónimo, E.; Menone, M.L.; Aparicio, V.C; Costa, J.L. 2017. Spatial and temporal trends and flow dynamics of glyphosate and other pesticides within an agricultural watershed in Argentina. *Environmental Toxicology and Chemistry* 36(12):3206-3216.
- ✓ Scaramuzzino, R.; Bardi, J.; D'Alfonso, C.; Villamil, C. 2017. Dificultades en la reconstrucción de la distribución de *Salix humboldtiana* Willd. basado en fuentes documentales en el centro-sur de la provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes* 7(1):1-15.
- ✓ Aparicio, V.C; De Gerónimo, E.; Hernández Guijarro, K.; Pérez, D.J.; Portocarrero, R. A.; Vidal, C. 2015. Los plaguicidas agregados al suelo y su destino en el ambiente. 1ª ed. Balcarce, Buenos Aires; Famallá, Tucumán; Reconquista, Santa Fe. Ediciones INTA. 73 p. ISBN 978-987-521-665-5.
- ✓ Índice h: 26. Índice i10: 57. <https://scholar.google.com/citations?hl=es&user=cdt4d7cAAAAJ>

PUBLICACIONES NO CIENTÍFICAS

- ✓ **Giaccio, G.** 2018. Cambio Rural: 25 años de vigencia de un programa para productores agropecuarios. Carpeta de Extensión y Desarrollo Rural 2017/2018 pp. xx-xx. ISBN xxxx. Chacra Experimental Integrada Barrow.
- ✓ Julian, P.O.; **Giaccio, G.** (Editor responsable) 2018. Guía para productores familiares porcinos. INTA-Ministerio de Agroindustria de la Nación-Ministerio de Desarrollo Social, 246 p.
- ✓ González Ferrín, M.S; Intaschi, D.; **Giaccio, G.** 2011. Jóvenes que impulsan el desarrollo de sus comunidades. *Agro Barrow* Nº 49:22-23.
- ✓ Zamora, M.; Pusineri, L.; **Giaccio, G.** 2011. Una agricultura sustentable, ¿es posible? Carpeta de Extensión y Desarrollo Rural 2010/2011 pp. 46-47. Chacra Experimental Integrada Barrow.
- ✓ **Giaccio, G.** 2010. La importancia de cuidar nuestros arroyos. *Agro Barrow* Nº 46:8-9.
- ✓ **Giaccio, G.** 2010. La importancia de cuidar nuestros arroyos. *Diario La voz del pueblo. Boletín La Chacra. Tres Arroyos.*
- ✓ **Giaccio, G.** 2010. El valor de la naturaleza. *Diario La voz del pueblo. Boletín La Chacra* Nº 831. Tres Arroyos.
- ✓ **Giaccio, G.**; Parravicini, M. 2010. Cambio Rural: análisis de las actividades desarrolladas durante el ejercicio 2009 / 2010. Carpeta de Extensión y Desarrollo Rural 2009/2010 pp. 34-37. Chacra Experimental Integrada Barrow.
- ✓ Visciarelli, N.; **Giaccio, G.** 2008. Una majada de ley. *Agro Barrow* Nº 41.
- ✓ Pastorino, A; **Giaccio, G.** 2008. Cambio Rural. Grupos innovadores en servicios. *Agro Barrow* Nº 40.
- ✓ **Giaccio, G.**; Báez, A.; et al. 2007. Manual de procedimiento de Cambio Rural. Centro Regional Buenos Aires Sur. Ediciones INTA. 38 p.
- ✓ **Giaccio, G.**; Báez, A. 2007. Cambio Rural, una oportunidad para trabajar en grupo. Publicado en *Agro Barrow* Nº 38.
- ✓ Raimondi, M.; **Giaccio, G.** 2007. Evaluación del silaje de maíz en el engorde a corral de novillos. *Agro Barrow* Nº 37. www.inta.gov.ar/barrow/info/documentos/ganaderia/Res_CRsilaje.htm y en CD del Curso de nutrición de rumiantes y gestión ganadera, organizado por la Chacra Experimental Integrada Barrow en mayo de 2007.
- ✓ **Giaccio, G.** 2007. La Agroecología y su aporte a la conservación de los recursos naturales. www.inta.gov.ar/barrow/info/indices/tematica/ind_agroecología.htm
- ✓ **Giaccio, G.**; Báez, A. 2007. Manual de procedimiento de Cambio Rural. Chacra Experimental Integrada Barrow. Publicación interna.
- ✓ **Giaccio, G.**; Báez, A. 2005. Cuando agruparse tiene su ventaja. *Diario La voz del pueblo.* 8 junio 2005. Tres Arroyos.
- ✓ Massigoge, J.; **Giaccio, G.** 2005. Márgenes brutos: cebada, colza, trigo pan, trigo candeal. *Agromercado* Nº 242:34.

- ✓ **Giaccio, G.;** Báez, A. 2005. Cuando agruparse tiene su ventaja". Agro Barrow N° 32:14.
- ✓ Corral, C.; **Giaccio, G.** Proyecto granja La Dulce 2002. Sistemas Integrados de huerta y granja orgánica sustentables. Para Fundación Cultural y Asociación de Fomento de La Dulce.
- ✓ **Giaccio, G. 2002.** Características de los suelos de la provincia de Buenos Aires. Revista Minería - Informe Especial (Pág. 21).
- ✓ **Giaccio, G.** Gacetilla Agronómica. Editor responsable. Publicación de extensión para asociados de la Cooperativa Agropecuaria "La Segunda" Ltda. La Dulce. Julio 1999 - Julio 2001.
- ✓ **Giaccio, G.** Capacitación de tasadores de granizo. "La Dulce" Cooperativa de Seguros Ltda. en cultivos de trigo, avena, cebada, maíz, girasol y soja. Octubre de 1999-agosto 2004.
- ✓ **Giaccio, G.** 1999. Una solución para problemas de la tosca en superficie. Agromercado N° 150.
- ✓ **Giaccio, G.;** Bértoli, J.; Poulsen, C. 1998. Adaptación del sistema de tasación de daños de granizo de la NCIS en cultivos de trigo, avena, cebada, maíz, girasol y soja a "La Dulce" Cooperativa de Seguros Ltda. y capacitación de tasadores. Junio a diciembre de 1998.
- ✓ **Giaccio, G.** 1997. Una solución para problemas de la tosca en superficie. Gacetilla AAPRESID enero 1997.
- ✓ **Giaccio, G.** 1994. Núcleo ACER "Lumb": experiencias en siembra directa. Libro del 1^{er} Seminario de Siembra Directa: 159-162. AAPRESID, SRA y CPIA. Buenos Aires 1994.
- ✓ **Giaccio, G.;** et al. 1994. Siembra Directa: la voz de la experiencia. Revista Chacra N° 766.
- ✓ **Giaccio, G.** 1994. Relevamiento estadístico y resultados de cosechas fina y gruesa del ejercicio 1993-1994. Núcleo ACER "Lumb".
- ✓ **Giaccio, G.** 1994. Relevamiento estadístico y resultados de cosechas fina y gruesa del ejercicio 1992-1993. CAEA Necochea.
- ✓ **Giaccio, G.** 1989. Evaluación de nuevos herbicidas de pre-siembra y pre-emergencia en lino. Campo, Técnica y Mercados N° 9.
- ✓ **Giaccio, G.** 1988. Evaluación de herbicidas en lino. Campo, Técnica y Mercados N° 8 y 9.
- ✓ **Giaccio, G.** 1988. Respuesta del lino a la fertilización con nitrógeno y micronutrientes. Campo, Técnica y Mercados N° 8.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- ✓ **Tutor** en el aula virtual de la región Buenos Aires - La Pampa del curso de capacitación a distancia "Trabajar en grupo en el marco de Cambio Rural", dirigido a promotores asesores. Ministerio de Producción. Secretaría de Agroindustria de la Nación. Octubre a diciembre 2018.

ASISTENCIA A CONGRESOS Y TALLERES

- ✓ **Taller de plaguicidas en el ambiente.** Participante. Proyecto Especifico INTA "Destino ambiental y degradación de plaguicidas agregados al suelo". 16 horas. EEA INTA Balcarce, 29 y 30 de noviembre de 2016.
- ✓ **VI Reunión binacional de Ecología "El desafío de integrar sociedad y naturaleza: propuestas desde la Ecología".** Asistente con presentación de trabajo científico. Puerto Iguazú, 19 al 22 de septiembre de 2016.
- ✓ **Cuarto Congreso internacional de servicios ecosistémicos en los Neotrópicos (CISEN4): de la investigación a la acción.** Asistente con presentación de trabajo científico. Mar del Plata, 30 de septiembre al 3 de octubre 2015.
- ✓ **XXVI Reunión Argentina de Ecología. Ecología y desarrollo: Un desafío hacia la sustentabilidad.** Expositor oral. Comodoro Rivadavia, 2 al 5 de noviembre de 2014.

- ✓ **Taller de reflexión sobre las estrategias institucionales de los territorios.** Centros Regionales Buenos Aires Norte y Buenos Aires Sur. INTA. Buenos Aires, 7 y 8 de julio de 2014.
- ✓ **VIII Jornadas interdisciplinarias de estudios agrarios y agroindustriales.** Expositor oral. Centro Interdisciplinario de Estudios Agrarios y Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Económicas. Buenos Aires, 29 de octubre al 01 de noviembre de 2013.
- ✓ **Seminario Web de capacitación de usuarios. Biblioteca electrónica de ciencia y tecnología.** On line. 17 de mayo de 2012.
- ✓ **1^{er} Congreso internacional de Hidrología de llanuras: hacia la gestión integral de los recursos hídricos en zonas de llanura**". Expositor oral. Azul, 21 al 24 de septiembre de 2010.
- ✓ **Seminario: "Reflexiones sobre el cambio climático y agriculturización"**. Disertante: Ing. Agr. (Ph. D) Ernesto Viglizzo. Unidad Integrada Balcarce. Balcarce, 20 de septiembre de 2010.
- ✓ **Taller: Expansión e intensificación agrícola en Argentina: valoración de bienes y servicios ecosistémicos para el ordenamiento territorial.** Proyecto Nacional INTA: "AEGA-1303: "Valorización de los bienes y servicios ambientales para caracterizar vulnerabilidad en áreas ecológicas críticas". Buenos Aires, 5 al 7 de noviembre de 2009.
- ✓ **Curso estrés oxidativo.** Dictado por el Dr. José María Monserrat en el II Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Mar del Plata, 25 de noviembre de 2008. 6 horas teóricas.
- ✓ **II Congreso argentino de la sociedad de toxicología y Química ambiental (SETAC), VI Reunión SETAC en Argentina "Avances en toxicología y Química ambiental"**. Asistente. Mar del Plata, 26 al 28 de noviembre de 2008.

EDUCACIÓN NO FORMAL

CURSOS Y JORNADAS

- ✓ **Taller de producción responsable.** INTA y Círculo de Ingenieros Agrónomos de Tandil. Agosto 2017.
- ✓ **Jornada "Introducción a los fundamentos científicos y filosóficos de la agricultura biodinámica y manejo básico del calendario de apoyo a las prácticas biodinámicas"**. Med. Vet. Antonio Heinze. Organizado por Pro-Huerta y AABDA. 11 de noviembre de 2010.
- ✓ **Curso: "Planillas Excel: gráficos y funciones"**. Cambio Rural. Estación Experimental Agropecuaria INTA Hilario Ascasubi. Septiembre 2008.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales: "Manejo de plagas insectiles y tecnología para aplicación de plaguicidas"**. Chacra Experimental Integrada Barrow. Junio 2007.
- ✓ **Seminario: "El rol de la Agroecología como enfoque científico para una agricultura sustentable. Su aplicación a la problemática de la pequeña agricultura familiar"**. Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Agrarias. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. IPAF Región Pampeana. Marzo 2007.
- ✓ **10^{mas} Jornadas ganaderas 2006 "Manejo de la paja colorada"**. INTA Benito Juárez y Asociación de productores de Benito Juárez. Agosto 2006.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales en cultivos de fina.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Junio 2006.
- ✓ **Jornada ganadera de actualización para profesionales.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Marzo 2006.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales sobre "Análisis, descripción y diagnóstico de la situación sanitaria del cultivo de soja en el centro, sudeste y norte de la provincia de Buenos Aires"**. Chacra Experimental Integrada Barrow. Marzo 2006.

- ✓ **Jornada de actualización para profesionales sobre “Verdeos de Invierno”.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Febrero 2006.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales sobre “Manejo ganadero en la CEI Barrow y efecto de la siembra directa en planteos mixtos”.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Octubre 2005.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales sobre “Rotaciones sustentables y cultivos de gruesa”.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Agosto 2005.
- ✓ **1º Encuentro de Agroecología y Extensión rural.** Asociación Argentina de Extensión Rural. Buenos Aires, 5 de Agosto 2005.
- ✓ **Primera jornada de apicultura.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Julio 2005.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales en “Ecofisiología del cultivo de trigo y estrategias de fertilización”.** Chacra Experimental Integrada Barrow. Mayo 2005.
- ✓ **6º Seminario AAPRESID: Siembra Directa en el sur.** Escuela Agropecuaria de Tres Arroyos. 28 y 29 abril 2005.
- ✓ **Curso de capacitación a distancia sobre lombricultura.** INTA PROCADIS. Diciembre 2004.
- ✓ **AgroInformática 2000.** Dpto. Agric. Precisión Univ. Purdue Lafayette Indiana USA. Iowa State University. INPOFOS Cono Sur. INTA: Instituto Clima y Agua Castelar, EEA Manfredi, E.E.A Balcarce y La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda. Estancia “Malal Tuel”, 8 al 10 de diciembre 2000, La Dulce.
- ✓ **17 Jornada de actualización técnica en trigo (2000).** Asociación de Ingenieros Agrónomos de General Alvarado, Chacra Experimental de Miramar y Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación de la Provincia de Bs.As.
- ✓ **Jornada de actualización profesional sobre Ecología y manejo de la resistencia de insectos a insecticidas y manejo integrado de plagas (1997).** Dirección de Sanidad Vegetal y Fiscalización Agrícola y CEDASABA.
- ✓ **V Congreso nacional de siembra directa (1997).** AAPRESID e INTA, Mar del Plata.
- ✓ **Jornada de actualización para profesionales sobre manejo integrado de plagas (1997).** Chacra Experimental Integrada Barrow, Tres Arroyos.
- ✓ **Jornada forestal del sudeste bonaerense (1997).** Ministerio de Asuntos Agrarios Provincia de Buenos Aires, Necochea.
- ✓ **Métodos de riego (1996).** Curso de Capacitación a Distancia. INTA PROCADIS, Balcarce.
- ✓ **Seminario regional de siembra directa (1995).** AAPRESID, Tandil.
- ✓ **Manejo del agua en los cultivos. Aplicación del programa CROPWAT de FAO (1995).** Asociación de Cooperativas Argentinas, Tres Arroyos.
- ✓ **Estudios hidrológicos para determinar la factibilidad de riego con aguas subterráneas (1995).** Asociación de Cooperativas Argentinas e Instituto de Hidrología de Llanuras de Azul, Tres Arroyos.
- ✓ **Producción intensiva de granos (1995).** CERBAS INTA, Chacra Experimental Integrada Barrow y Ministerio de la Producción.
- ✓ **1º Congreso regional de trigo (1995).** Centro Regional de Ingenieros Agrónomos de Tres Arroyos y Chacra Experimental Integrada Barrow.
- ✓ **III Congreso nacional de siembra directa (1994).** AAPRESID, Córdoba.
- ✓ **Seminario de siembra directa (1994).** AAPRESID, SRA y CPIA, Buenos Aires.
- ✓ **Segundas jornadas nacionales de cero labranza (1993).** Sociedad de Conservación de Suelos de Chile (SOCOSCHI). Chequén, Chile.
- ✓ **Jornadas de actualización técnica en nutrición animal (1991).** Agencia de Extensión Rural INTA Necochea.
- ✓ **Jornada de actualización profesional sobre Ecofisiología de los cultivos en el sudeste (1990).** Asociación de Ingenieros Agrónomos de Necochea.

- ✓ **Jornadas de actualización técnica sobre fertilización y fertilizantes en el cultivo de trigo (1989).** Asociación de Ingenieros Agrónomos de Necochea.
- ✓ **Jornadas de actualización profesional sobre manejo y producción de pasturas (1987).** Asociación de Ingenieros Agrónomos de Necochea.
- ✓ **Jornadas de actualización profesional sobre enfermedades en trigo (1986).** UNICEN, INTA Balcarce y Municipalidad de Azul.

MARKETING & MANAGEMENT

- ✓ **Taller dinámica grupal. Módulo 1.** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. Cambio Rural II, INTA. Bahía Blanca, 17 de noviembre de 2015.
- ✓ **Curso “Nociones de Marketing”.** A cargo de la Ing. Agr. Marta Borda. Chacra Experimental Integrada Barrow. Duración: 6 horas reloj. Barrow, 10 y 17 de junio de 2015.
- ✓ **Encuentro de grupos de turismo rural de la Chacra Experimental Integrada Barrow.** Universidad Abierta Interamericana. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Duración: 10 horas reloj. Tres Arroyos, 3 de julio de 2013.
- ✓ **Curso de capacitación “Comercialización – Opciones para el emprendedor” y “Aplicaciones de TICs para la promoción y comercialización”.** Programa de Capacitaciones del PRONATUR (convenio PROSAP – Universidad Nacional de San Martín). Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. Coronel Dorrego, 17 de abril de 2012.
- ✓ **Encuentro nacional de PROFEDER (Programa Federal de Apoyo al Desarrollo Rural Sustentable).** Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Presidencia de la Nación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires. 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2010.
- ✓ **Jornadas de Oratoria estratégica y persuasión.** Certificación Internacional. Consejo Superior de Comunicación y Relaciones Públicas de España. Confederación Iberoamericana de Comunicación y RR.PP. Red RRPP. En: Chacra Experimental Integrada Barrow. 100 horas. Agosto 2009.
- ✓ **“4^{to} Encuentro nacional de turismo rural”** INTA-ENATUR 2008. Sierra de la Ventana. Octubre 2008.
- ✓ **Curso para animadores de grupos.** Chacra Experimental Integrada Barrow. 48 horas cátedra. Marzo 2008.
- ✓ **Taller de capacitación de AACREA para técnicos de Cambio Rural. Módulo I.** Área de Desarrollo Rural de la EEA Cuenca del Salado. 2007.
- ✓ **Proceso de formación en técnica operativa de grupo. Nivel 1.** Espacio Pliegues. Consultoría Organizacional. Montevideo, Uruguay. Marzo 2006 - abril 2007.
- ✓ **Curso-Taller para asesores “Análisis económico para la toma de decisiones”.** Lic. Orlando V. Gutiérrez e Ings. Agrs. Nelson Gibelli y Jorge Couderc. INTA. Sierra de la Ventana, 12 al 14 de diciembre de 2005.
- ✓ **Seminario Laboratorio: “Relaciones humanas”** con Lic. Orlando V. Gutiérrez para Agentes PROFEDER y Becarios. INTA. Noviembre y diciembre 2004.
- ✓ **Curso de GIS aplicado al Marketing** con Arq. Mercedes Frassia. La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda. Junio de 2002.
- ✓ **III Encuentro regional de Marketing (1992).** Instituto Superior de Planeamiento Estratégico.
- ✓ **Jornadas regionales para presidentes y secretarios de Núcleos ACER (1991).** Asociación de Cooperativas Argentinas, Tres Arroyos.
- ✓ **Curso de dinámica grupal (1989).** Asociación de Cooperativas Argentinas, Pergamino.
- ✓ **III Jornadas nacionales de dinámica grupal (1989).** Asociación de Cooperativas Argentinas, Mar del Plata.
- ✓ **Curso sobre “Metodología CREA” (1988).** A.A.C.R.E.A, Buenos Aires.

- ✓ **Curso de imágenes satelitales: utilización de programas Área Sat y Map Sat.** Fundación Cultural La Dulce y AgriSat. Septiembre de 2001.
- ✓ **Curso de aplicaciones y manejo de GPS (Global Position System).** Fundación Cultural La Dulce y Expediciones del Este. La Dulce y Estancia Malal Tuel. Junio de 2001.
- ✓ **Programación BASIC (1989).** SERCOM, Necochea.

- ✓ **Diploma de estudios prácticos de Francés (1985).** Alianza Francesa de Mar del Plata.
- ✓ **Inglés.** Manejo técnico.

Junio 2018 - presente

Extensionista participante de proyecto. Planta permanente INTA. Chacra Experimental Integrada Barrow.

- **Cambio Rural:** coordinación grupos desde INTA.
- **Plataforma de Innovación Territorial (PIT) Barrow.** Integrante.
- **Agencia de Extensión Rural Virtual del INTA San Cayetano.** Referente temático.
- **Agencia de Extensión Rural Virtual del INTA Coronel Dorrego.** Referente temático.
- **Investigador del grupo recursos naturales y gestión ambiental,** EEA INTA Balcarce. Jefe de grupo: Dr. Pablo Andrés Barbieri.
- **Investigador del Grupo de Estudio de Agroecosistemas y Paisajes Rurales (GEAP).** EEA INTA Balcarce. OCA N° 1668/12. FCA, UNMdP. Director del grupo: Dr. Osvaldo Fernández.
- **Pedro Laterra-PICT 2012-0607.** Complementariedad entre usos de la tierra y sinergismo entre servicios ecosistémicos en paisajes rurales multifuncionales.
- **Federico Weyland-PICT 2015-0647.** Hacia paisajes multifuncionales: el turismo rural como integrador de servicios ecosistémicos de producción de alimentos, recreación y provisión de hábitat para vida silvestre.
- **María Paula Barral-PICT 2017-0260.** Ambientes ribereños y su rol en la provisión del servicio ecosistémico purificación de agua: desarrollo de criterios y herramientas.
- **BEST-p (Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning;** Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) CRN3095. US National Science Foundation.
- **Red VESPLAN (Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural).** Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo.
- **Virginia Carolina Aparicio-PICT 2018-03578.** Absorción radicular y translocación de residuos de glifosato, AMPA, 2,4 D, atrazina e hidroxiatrazina presentes en el suelo, en algunos cultivos de consumo directo y especies fito-remediadoras.
- **Analía Álvarez-PICT 2018-xxxxx.** Sistema planta-bacteria como modelo de fitogestión de suelos contaminados con glifosato.

Diciembre 2013 – Junio 2018 **Extensionista participante de proyecto. Planta permanente INTA.**

Chacra Experimental Integrada Barrow.

- **Fundación ArgenINTA. Cambio Rural:** coordinación.
- **Fundación ArgenINTA. Grupos abastecimiento local:** coordinación.
- **Investigador del grupo recursos naturales y gestión ambiental,** EEA INTA Balcarce. Jefe de grupo: Dr. Pablo Andrés Barbieri.
- **Investigador del Grupo de Estudio de Agroecosistemas y Paisajes Rurales (GEAP).** EEA INTA Balcarce. OCA N° 1668/12. FCA, UNMDP. Director del grupo: Dr. Osvaldo Fernández.
- **BASUR 1272409 INTA.** Proyecto regional con enfoque territorial de la Chacra Experimental Integrada Barrow y articulaciones con los proyectos nacionales:
- **PNNAT 1128052 INTA.** Desarrollo de herramientas y validación de metodologías para el estudio, gestión y manejo de los sistemas productivos, contribuyendo a su resiliencia socio-agro ambiental. Módulo I: Diseño y evaluación de herramientas de evaluación de la gestión ambiental, huellas ecológicas y servicios ecosistémicos en sistemas agrícolas y agroindustriales. Coordinador: Ph.D. Gregorio Gavier.
- **PNNAT 1128034 INTA.** Ordenamiento territorial. PE: Soporte técnico y capacitación en procesos de ordenamiento territorial rural. Coordinadora: Dra. Beatriz Giobellina.
- **PNSUELO 1134044 INTA.** Destino ambiental y degradación de los pesticidas agregados al suelo. Coordinadora: Dra. Virginia Aparicio.
- **Pedro Laterra-PICT 2012-0607.** Complementariedad entre usos de la tierra y sinergismo entre servicios ecosistémicos en paisajes rurales multifuncionales.
- **Federico Weyland-PICT 2015-0647.** Hacia paisajes multifuncionales: el turismo rural como integrador de servicios ecosistémicos de producción de alimentos, recreación y provisión de hábitat para vida silvestre.
- **María Paula Barral-PICT 2017-0260.** Ambientes ribereños y su rol en la provisión del servicio ecosistémico purificación de agua: desarrollo de criterios y herramientas.
- **BEST-p (Bridging Ecosystem Services and Territorial Planning; Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) CRN3095.** US National Science Foundation.
- **Red VESPLAN (Vulnerabilidad, Servicios Ecosistémicos y Planeamiento del Territorio Rural).** Programa iberoamericano de ciencia y tecnología para el desarrollo.
- **PNPA-1126061 INTA.** Proyecto específico: incremento de la productividad porcina. Coordinador: Dr. Raúl Enrique Franco.
- **PNFRU 1105063 INTA.** Intensificación sostenible de la producción frutícola. Coordinador: Ing. Agr. (M.Sc.) Enrique Alberto Frusso.

Junio – Noviembre 2013 **Extensionista participante de proyecto. Planta no permanente INTA.**

Chacra Experimental Integrada Barrow.

- **Fundación ArgenINTA. Cambio Rural:** coordinación once grupos.
- **BASUR 1272409 INTA.** Proyecto regional con enfoque territorial de la Chacra Experimental Integrada Barrow y articulaciones con los proyectos nacionales.
- **PNNAT 1128052 INTA.** Desarrollo de herramientas y validación de metodologías para el estudio, gestión y manejo de los sistemas productivos, contribuyendo a su resiliencia socio-agro ambiental. Módulo I: Diseño y evaluación de herramientas de evaluación de la

gestión ambiental, huellas ecológicas y servicios ecosistémicos en sistemas agrícolas y agroindustriales. Coordinador: Ph.D. Gregorio Gavier.

- **PNNAT 1128034 INTA.** Ordenamiento territorial. Coordinador: Dra. Beatriz Giobellina.
- **PNSUELO 1134044 INTA.** Destino ambiental y degradación de los pesticidas agregados al suelo. Coordinadora: Dra. Virginia Aparicio.
- **Pedro Laterra-PICT 2004-25532.** Complejidad espacial y servicios ecosistémicos en paisajes agrícola-ganaderos de la cuenca de Mar Chiquita.

Junio 2009 – Junio 2013 **Extensionista participante de proyecto. Planta no permanente INTA. Chacra Experimental Integrada Barrow.**

- **Profeder (Proyecto Integrado 4) Cambio Rural:** coordinación catorce grupos.
- **PN AEGA-223022 INTA.** Evaluación y modelación de bienes y servicios ecosistémicos frente a la agriculturización del paisaje. Coordinador: Dr. Pedro Laterra.
- **Pedro Laterra-PICT 2004-25532.** Complejidad espacial y servicios ecosistémicos en paisajes agrícola-ganaderos de la cuenca de Mar Chiquita.
- **PR BASUR 720132 INTA.** Evaluación y promoción de la sustentabilidad de agroecosistemas en el área del CERBAS. Coordinador: Dr. Hugo Krüger.
- **PR BASUR 720142 INTA.** Contribución a la mejora sustentable de la productividad ganadera en el centro y sur de la provincia de Buenos Aires.
- **PR BASUR 720152 INTA.** Desarrollo de una agricultura sustentable en los territorios del CERBAS.

Junio 2007 – Junio 2009 **Extensionista participante de proyecto. Planta no permanente INTA. Chacra Experimental Integrada Barrow.**

- **Profeder (Proyecto Integrado 4) Cambio Rural:** coordinación diecisiete grupos.
- **BASUR03 INTA.** Desarrollo de los sistemas mixtos agrícola-ganaderos en el área del CERBAS.
- **PNECO1303 INTA.** Valorización de los bienes y servicios ambientales para caracterizar vulnerabilidad en áreas ecológicas críticas.
- **Pedro Laterra-PICT 2004-25532.** Complejidad espacial y servicios ecosistémicos en paisajes agrícola-ganaderos de la cuenca de Mar Chiquita.

Sept. 2004 – Junio 2007 **Agente de proyecto Cambio Rural.** Chacra Experimental Integrada Barrow.

Octubre 2001 – Ag. 2004 **Asesor profesional.** Establecimiento “El Mirasol”. Ramón Santamarina.

Junio 1999 – Sept. 2001 **Asesor profesional.** Cooperativa Agropecuaria “La Segunda” Ltda. y establecimientos “Caru Hué” de La Dulce y “El Mirasol” de Ramón Santamarina.

Junio 1999 - Sept. 2001 **Asesor y jefe de tasadores.** La Dulce Cooperativa de Seguros Ltda.

Junio 1996 - Junio 1999 **Asesor profesional.** Cooperativa Agropecuaria “La Segunda” Ltda. La Dulce.

Junio 1996 - Junio 1999 **Socio gerente.** Consultagro. La Dulce.

Junio 1996 - Junio 1999 **Asesor profesional.** Núcleo ACER "Lumb" y establecimientos "Caru Hué" de La Dulce y "El Mirasol" de Ramón Santamarina.

Junio 1992 - Junio 1996 **Asesor profesional.** Cooperativa Agropecuaria "La Segunda" Ltda. La Dulce.

Junio 1992 - Junio 1996 **Socio gerente.** Consultagro. La Dulce.

Junio 1992 - Junio 1996 **Asesor profesional.** Núcleo ACER "Lumb" y establecimientos "La Oriental" y "Don Manuel" en La Dulce y "El Mirasol" de Ramón Santamarina.

Junio 1992 - Junio 1996 **Promotor voluntario.** Proyecto ProHuerta. La Dulce.

Junio 1989 - Junio 1992 **Asesor profesional.** Cooperativa Agropecuaria "La Segunda" Ltda. La Dulce.

Junio 1989 - Junio 1992 **Asesor Profesional.** Núcleo ACER "Lumb" y establecimiento "El Mirasol" de Ramón Santamarina.

Junio 1988 - Junio 1989 **Asesor profesional.** Establecimientos "El Mirasol" y "San Joaquín" de Ramón Santamarina.

Junio 1987 - Junio 1988 **Asesor profesional.** Empresa Cerealera Esteve, Picón y Millet. Necochea.

Junio 1987 - Junio 1988 **Asesor profesional.** Establecimientos "El Mirasol" y "San Joaquín" de Ramón Santamarina.

DOCENCIA

Mayo 2018 – presente **Profesor provisional. Biología de los organismos celulares y plantas.** Profesorado de educación secundaria en Biología. Instituto Superior de Formación Docente y Técnica Nº 33. Tres Arroyos. Calificación docente 2018: nueve con sesenta y seis.

Mayo 2004 – Feb. 2005 **Profesor provisional. Biología.** Centro Educación Nivel Secundario Nº 451.

Junio 1989 - Junio 1990 **Profesor titular. Química.** Instituto Nuestra Señora de Luján. La Dulce.

Junio 1988 - Junio 1989 **Profesor Interino. Física, Química y Francés.** Colegio Nacional "José Manuel Estrada". Necochea.

CAPACITACIONES FORMALES BRINDADAS

- ✓ **Docente invitado** al curso post-grado: **Impacto ambiental de la intensificación agrícola**, coordinado por el Dr. Francisco Bedmar. Clase sobre "Transporte horizontal de agroquímicos en el suelo". Unidad Integrada EEA INTA Balcarce y Universidad Nacional de Mar del Plata. 28 mayo 2015.

CAPACITACIONES NO FORMALES BRINDADAS

- ✓ **CONFERENCISTA.** "Contaminación ambiental y efectos sobre la salud humana" en Museo histórico y centro cultural Orense. Abril 26 de 2018.
- ✓ **CAPACITADOR.** Docentes secundarios en "Contaminación ambiental y efectos sobre la salud humana" en Centro de Capacitación, Información e Investigación Educativa. Adolfo González Cháves. Febrero 22 de 2018.

- ✓ **CAPACITADOR.** Docentes secundarios en "Contaminación ambiental y efectos sobre la salud humana" en Centro de Capacitación, Información e Investigación Educativa. Benito Juárez. Febrero 19 de 2018.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Contaminación de matrices ambientales con glifosato, fósforo y nitrógeno" ofrecida a alumnos de 6º año de la Escuela Secundaria N° 1 de Tres Arroyos. Octubre 24 de 2017.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Importancia de las franjas de vegetación ribereñas en arroyos de la Pampa Austral" en Jornada: "La biodiversidad en los campos del sur bonaerense" organizada por Fundación La Dulce. Junio 02 de 2017.
- ✓ **DOCENTE INVITADO.** Clase en el curso para empleados rurales "Impactos de los pesticidas sobre la salud humana y alternativas para el manejo de sus envases" Fundación Cultural La Dulce. Agosto 17 de 2016.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Cultivos y alimentos transgénicos" ofrecida a alumnos de 5º año del Instituto General José de San Martín de Orense. Junio 24 de 2015.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Cultivos y alimentos transgénicos" conjunta con el Ing. Agr. Agustín Báez ofrecida a alumnos de 2º año de la Tecnicatura en Manejo y Comercialización de Granos del CRESTA. Junio 02 de 2014.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Calidad de agua en Micaela Cascallares: consecuencias de su uso y alternativas de solución". Escuela de Educación Agraria N° 2. Mayo 30 de 2013.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Calidad de agua en Aparicio: consecuencias de su uso y alternativas de solución". CEPT N° 35 de Aparicio. Octubre 02 de 2012.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Importancia de la vegetación ribereña en la retención de nutrientes y sedimentos". Tercera Jornada Uso Responsable del Agua en La Dulce. Organizada por INTA y Consejo Asesor Local de Necochea, septiembre 20 de 2012.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Calidad de agua para consumo humano". Organizada por CEPT N° 34 de Ochandio. Agosto 09 de 2012.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Impacto de los pesticidas sobre la salud humana y alternativas para el manejo de sus envases". Organizada por Biblioteca Popular de Coronel Dorrego. Junio 07 de 2012.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Cultivos y alimentos transgénicos" destinada a alumnos de 6º año del Instituto Domingo F. Sarmiento de San Cayetano. Septiembre 29 de 2011.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Uso seguro del agua para consumo humano. Análisis de resultados" destinada a alumnos y comunidad Instituto Gral. José de San Martín de Orense, septiembre 06 de 2011.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Uso seguro del agua para consumo humano" destinada a alumnos y comunidad Instituto Gral. José de San Martín de Orense. Agosto 25 de 2011.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Impactos de los pesticidas sobre la salud humana y alternativas para el manejo de los envases de agroquímicos" a alumnos y comunidad Instituto Gral. José de San Martín de Orense, mayo 20 de 2011.
- ✓ **CONFERENCISTA y VISITA GUIADA.** "Ecosistemas ribereños" a alumnos de 3º Año de Ciencias Naturales de Escuela Media N° 1. Abril 20 de 2011.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Ecosistemas ribereños" a alumnos de 3º año de la Escuela Media N° 1 modalidad Ciencias Naturales. Noviembre 15 de 2010.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana" para alumnos de 3º año de Tecnicatura Agropecuaria dictada en el Instituto Superior N° 33 de Tres Arroyos. Septiembre 2010.
- ✓ **CONFERENCISTA.** "Servicios Ecosistémicos". Grupo Cambio Rural "Aguas Productivas" en Adolfo González Cháves. Junio 2010.
- ✓ **CONFERENCISTA y RECORRIDA A CAMPO.** "Ecosistemas ribereños", destinada a alumnos y profesores de la Escuela Media N° 201. Tres Arroyos. Mayo 2010.

- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana” para alumnos de 3^{er} año de polimodal, profesores y personal no docente. Escuela Agropecuaria de Tres Arroyos. Marzo 2010.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Contaminación ambiental en Tres Arroyos a alumnos de 2^{do} 3^{era} de Ciencias. Sociales de la Escuela Media N° 201. Octubre 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Escuela de Educación Técnica. Organizada por Foro Ambiental Los Toldos y la Secretaría de Medio Ambiente. Septiembre 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Instituto de Formación Docente de San Cayetano. Organizada por la Secretaría de Medio Ambiente. Adhesión al Día del Medio Ambiente. Junio 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Organizada por grupo ACER “La Pampa 1” de Tres Arroyos en Centro Danés. Junio 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Asambleístas Autoconvocados “Paren de Fumigarnos”. Mar del Plata. Mayo 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Escuela de Educación Agropecuaria N° 1 de Coronel Dorrego. Destinada a alumnos y docentes. Mayo 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Escuela de Educación Agropecuaria N° 1 de Coronel Dorrego. Destinada a toda la comunidad. Mayo 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Consejo Local Asesor de la Chacra Experimental Integrada Barrow. Mayo 2009.
- ✓ **CONFERENCISTA.** “Impacto de los Pesticidas sobre la Salud Humana”. Grupo Cambio Rural “Patrimonio y Paisaje del Sudeste”. Tres Arroyos. Agosto 2008.
- ✓ **PANELISTA.** “Charla de productor a productor sobre Siembra Directa”. AAPRESID y Fundación Cultural. La Dulce. Abril 1999.
- ✓ **PANELISTA.** Seminario de Siembra Directa para Profesionales. AAPRESID, SRA y CPIA. Buenos Aires. Julio 1994.
- ✓ **CONFERENCISTA.** Introducción a la Siembra Directa. Cooperativa de Agricultores Federados de Necochea Ltda. y AER INTA Necochea. Mayo 1994.

DATOS PERSONALES

Fecha de nacimiento: 21 diciembre 1962
 Estado Civil: Casado con María Elisa Casablanca
 Hijo: Stefano Giaccio