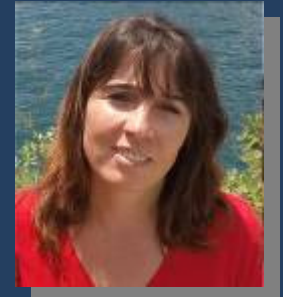


MARIA CAROLINA SASAL

NACIMIENTO: 09/09/1973, Castelar. Buenos Aires.
DNI: 23.534.635
ESTADO CIVIL: casada (1 hija)
DOMICILIO: Lebensohn 3325 (3100) Paraná. Entre Ríos. Argentina
Teléfono: +54 (0343) 4975200
Móvil: +54 11 65625233
E-mail: sasal.maria@inta.gob.ar



Estudios

Doctora en Agronomía. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires (2012). Título de tesis: "Factores condicionantes de la evolución estructural de suelos limosos bajo siembra directa. Efecto sobre el balance de agua"
Magister en Ciencias del Suelo. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Universidad de Buenos Aires (2003). Título de tesis: "Cualidades del sistema poroso que condicionan la dinámica del agua bajo Siembra Directa continua en Argiudoles de la Pampa Ondulada. Evaluación de la introducción de nabo forrajero en la rotación agrícola para recuperar horizontes degradados por compactación".
Universitario: Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario (1997).
Secundario: Bachiller con orientación docente. Colegio Nuestra Señora de la Misericordia. San Nicolás. Buenos Aires (1990).

Posición actual

- Coordinadora del Programa Nacional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental desde 27/10/2022. Resolución 999/22APN-CD#INTA
- Investigadora puesto I2-27 del INTA Paraná
- Coordinadora de la Mesa de Institucional del Agua. RESOL-2023-640-APN-CD#INTA del 7 de Septiembre de 2023
- Integrante de la Mesa de Análisis y Propuestas para el abordaje integral del uso de fitosanitarios. Resolución 1160/20 CD#INTA
- Integrante del Comité Editorial Ediciones INTA DI-2021-700-APN-DN#INTA
- Integrante del comité de colaboración internacional: Diálogo Argentino-Alemán en representación de INTA
- Integrante de comité editorial asociado de la revista RIA
- Representante por INTA del programa educativo en temáticas ambientales asociadas a la producción agropecuaria "Así son los Suelos de mi País" CREA.

Experiencia profesional

- Jefa Departamento de Recursos Naturales y Gestión Ambiental de la Estación Experimental Agropecuaria Paraná del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) desde 01/07/2019-31/10/2022
- Coordinadora Proyecto Nacional INTA "Remediación de suelos y aguas y Restauración ecológica de sistemas degradados por uso agropecuario, agroindustrial y actividades extractivas" RESOL-2019-1104-PN-DN#INTA
- Integrante del Equipo de Gestión del Programa Nacional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental DI-2022-1031-APN-DN#INTA
- Coordinadora de Plan Integrador "Gestión de sistemas agropecuarios y agroindustriales para reducir la contaminación Programa Nacional Recursos Naturales y Gestión Ambiental" de INTA desde 01/07/2013 a 01/07/2018
- Investigador categoría A-III-5 de la Estación Experimental Agropecuaria de INTA Pergamino de febrero de 2004 a marzo 2006: Manejo de Suelos y Fertilidad
- Becaria de Perfeccionamiento de INTA en la EEA INTA Pergamino 09/2003 a 01/ 2004.
- Becaria de Iniciación de INTA en la EEA INTA Pergamino 07/1999 a 09/2003.

Tema de Beca: Comportamiento Físico del Suelo en Sistemas Intensivos de Producción Agropecuaria.

- Contrato en la Sección Suelos de la EEA INTA Pergamino desde el 06/1997 a 06/1999 para "Desarrollo y puesta a punto de metodologías relacionadas con Física de Suelos".
- Auxiliar de Segunda "ad-honorem" del Departamento de Biología y Recursos Naturales en la Cátedra de Biología General. En el período mayo de 1992 a julio de 1993. Fac. Cs. Agrarias. UNR. Resoluciones N° D-066/92 y N° D-038/93
- Auxiliar de Segunda "ad honorem" de la Cátedra de Fitopatología del Departamento Sistemas de Producción Vegetal. En el período diciembre de 1994 hasta diciembre de 1996. Fac. Cs. Agrarias. UNR. Resoluciones N° D-142/95, N° D-085/96 y D-117/96

Publicaciones

Van Opstal N. V.; Regaldo, L.; Romero, N.; Gabioud, E.A.; Seehaus, M.S.; Repetti, M.R.; Wilson, M.G.; Cuatrin, A.L.; Sasal, M.C.; Gagneten, A.M.. 2026 Zooplankton dynamics and pesticide influence in a stream basin affected by land use change in the Argentine Espinal region". Environ. Sci. and Poll. Res., 33

Seehaus M, López-Vicente M, Wingeyer AB, Sasal MC, Cuatrin AL, Melgares E. 2026. Rainfall Pattern and Erosivity: A 90-Year Study in a Cropland Region of Argentina. CIG Mar. 6 <https://publicaciones.unirioja.es/ojs/index.php/cig/article/view/7019>
<https://doi.org/10.18172/cig.7019>

Sione, S., Ledesma, S., Wilson, M., Rosenberger, L., Oszust, J., Sasal, M., & Cattaneo Hildt, A. 2025. Captura y fijación de carbono como servicio ambiental de los bosques nativos del Espinal. Ciencia, Docencia Y Tecnología Suplemento, 15(18). <https://pcient.uner.edu.ar/index.php/Scdyt/article/view/2200>

- Hadad, Manuel Jorge; Seehaus, Mariela Soledad; Sasal, María Carolina; Gabioud, Emmanuel Adrián; Van Opstal, Natalia Verónica; et al.; Evaluación de glifosato y AMPA en aire. 2024. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía; Agronomía y Ambiente; 44; 1; 7-2024; 1-9. <http://hdl.handle.net/11336/252549>
- Seehaus, M. S., Sasal, M. C., Feito, M. C., Van Opstal, N. V., Gabioud, E. A., Beghetto, S. M., Wingeyer, A. B., Wilson, M. G. & Marino, D. 2023. Pesticides: perception of environmental risk and quantification of glyphosate in atmospheric deposition (Entre Ríos, Argentina). RIA. Revista de investigaciones agropecuarias, 49(2), 60-70. <http://dx.doi.org/10.58149/4qc7-ty31>
- Van Opstal NV, Gabioud EA, Seehaus MS, Pighini RJ, Repetti MR, Wilson MG, Wingeyer AB, Cuatrin AL, Regaldo LM, Gagnetten AM, Sasal MC. 2023. Spatial distribution of pesticides in surface water of the Estacas stream (Argentine Espinal region) associated with crop production. Environ. Sci. and Poll. Res. <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25373-2>
- Pautasso NA, Poletta GL, Paravani EV, Sasal MC, Simoniello MF. 2023. DNA damage and oxidative stress in gill cells of *Cnesterodon decemmaculatus* exposed to pesticides by runoff source in an agricultural basin. Environ Mol Mutagen:1-11 DOI: 10.1002/em.22529
- Barbieri, R.S.; Gabioud, E.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Seehaus, M.; García Tomillo, A. and R. Montanari. 2023. Addition of amendments to recover compacted soil under no tillage system. Acta Scientiarum – Agronomy 45, 57540.
- Primost J.E., Peluso L., Sasal M.C., Bonetto C.A. 2022. Humedales en acción. Su función en la remoción de contaminantes. Industria&Química N°372. Agosto 2022. ISSN 0368-0819
- Van Opstal, N.V.; Seehaus, M.S.; Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Galizzi, F.; Pighini, R.J.; Repetti, M.; Regaldo, L.; Gagnetten, A. y M.C. Sasal. 2022. Quality of the surface water of a basin affected by the agricultural frontier over the native forest in the Argentine Espinal region. Environmental Science and Pollution Research – <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19760-4>.
- Primost, J.E., Peluso, L., Sasal, M.C., Bonetto, C.A. 2022. Nutrient dynamics in the Paraná River Delta: Relationship to the hydrologic regime and the floodplain wetlands. Limnologica 94, 125970
- Sione, S.M.; Andrade, H.J.; Wilson, M.G.; Rosenberger, L.J.; Sasal, M.C.; Ledesma, S.G.; Gabioud, E.A. 2021. Reducción de emisiones de carbono por deforestación evitada en bosques del Espinal (Entre Ríos, Argentina). Colombia Forestal 24 (2): 39-51. doi: 10.14483/2256201X.16166
- Wilson, M.G.; Maggi, A.E.; Castiglioni, M.G.; Gabioud, E.A. y M.C. Sasal. 2020. Conservation of Ecosystem Services in Argiudolls of Argentina. Agriculture 10, 649; doi:10.3390/agriculture10120649
- Seehaus, M.S.; Sasal, M.C.; Van Opstal, N. ; Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Wingeyer, A.; Michlig, M.P. & Repetti, M.R. 2020. Análisis del efecto de secuencias de cultivo sobre el escurrimiento superficial y pérdidas de suelo y herbicidas. FAVE - Ciencias Agrarias 19 (2) e-ISSN 2346-9129. DOI: <https://doi.org/10.14409/fa.v19i2.9750>
- Sione, S.M.; Ledesma, S.G.; Rosenberger, L.J.; Oszust, J.D.; Andrade, H.J.; Maciel, G.O.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C. (2020). Ecuaciones alométricas de biomasa aérea para *Prosopis nigra* (Griseb.) Hieron. "Albarrobo negro" (Fabacea) en bosques de Entre Ríos (Argentina). Agronomía & Ambiente 40 (1) 63-76.
- Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Wingeyer, A.; Seehaus, M.S.; Sasal, M.C.; Gabioud, E.A. Y N.V. Van Opstal. 2019. Régimen de precipitaciones en el centro oeste de Entre Ríos. Revista Científica Agropecuaria 23 (1) 27-34. ISSN 0329-3602.
- Pighini, R.J.; Wingeyer, A.B.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Van Opstal, N.V.; Seehaus, M.S. Y M.C. Sasal. 2019. Caracterización de la cuenca del arroyo estacas y relación con el uso del suelo y la morfología del cauce. Revista Científica Agropecuaria 23 (1) 35-48. ISSN 0329-3602.
- Boizard H., J. Peigne, J.F. Vian, A. Duparque, V. Tomis, A. Johannes, P. Metais, M.C. Sasal, P. Boivin, J. Roger Estrade. 2019. Les méthodes visuelles d'évaluation de la structure du sol au service d'une démarche clinique en agronomie. Agronomie, environnement & sociétés. 9 :55-75
- De Battista J.J., M.C. Sasal. 2019. L'utilisation de la méthode du profil cultural en Argentine: quel apport à la connaissance du fonctionnement des systèmes de culture? Agronomie, environnement & sociétés. 9:95-98
- Gabioud EA, Sasal MC, Wilson MG, Seehaus MS, Van Opstal NV, Beghetto SM, Wingeyer AB. 2019. Addition of organic and inorganic amendments to regenerate the surface structure of silty soils. Soil Use Manage. 00:1-10. <https://doi.org/10.1111/sum.12567>
- Darder M, Castiglioni M, Andriulo A, Sasal MC. 2019. Análisis de la relación entre la conductividad hidráulica efectiva y la curva número bajo dos intensidades de lluvia. Cuadernos del CURIHAM. Vol 24. DOI: <https://doi.org/10.35305/curiham.v24i0.111>
- Caprile, AC; MC Sasal; MR Repetti & AE Andriulo. 2019. Plaguicidas retenidos en el suelo y perdidos por escurrimiento en dos secuencia de cultivo. Cienc Suelo (Argentina) 37(2) en prensa
- Sione, Silvana M.; Ledesma, Silvia G.; Rosenberger, Leandro J.; Oszust, José D.; Carpp, Ignacio A.; Wilson, Marcelo G.; Andrade-Castañeda, Hernán J. y Sasal, María C. 2019. Fracción de carbono en la biomasa de *Prosopis affinis sprengel*. En un bosque nativo del espinal (Argentina). Agronomía y Ambiente 39, número 1.
- Darder, M.L., Castiglioni, M., Andriulo, A., Sasal, M.C. 2019. Calibración de parámetros de un modelo de infiltración en la cuenca alta del arroyo Pergamino. Ciencia del Suelo 37, 77-90
- Waigand, C.E.; Novelli, L.E.; Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A. y M.C. Sasal. 2018. Evaluación del Intervalo Hídrico Óptimo de un Molisol en secuencias de cultivos de diferente nivel de intensificación. Revista Científica Agropecuaria 22 (1-2): 17-28.
- Wingeyer, A.B.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Beghetto, S.M.; Van Opstal, N.V.; Seehaus, M.S.; Pighini, R. y V.C. Gregorutti. 2018. GLOBAL APPROACH TO LAND USE SUSTAINABILITY. 2018. *Impact Publ* DOI: 10.21820/23987073.2018.6.26. August. 26-27.
- Castiglioni, M.G.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G. y J.D. Oszust. 2018. Seasonal variation of soil aggregate stability, porosity and infiltration during a crop sequence under no tillage. Terra Latinoamericana 36: 199-209.
- Sione, S.M.; Ramirez, A; Sasal, M.C.; Paravani, E.V Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Polla, W; Repetti, M.R Oszust, J.D. 2018. Fitotoxicidad de un formulado comercial de glifosato sobre *Lemna gibba*L. Ecología Austral 28:001-011
- Caprile AC, Aparicio VC, Portela SI, Sasal MC, Andriulo AE. 2017. Drenaje y transporte vertical de herbicidas en dos molisoles de la Pampa ondulada argentina. Ciencia del Suelo 35(1): 147-159

- Sasal, M.C.; Boizard, H.; Andriulo, A.; Wilson, M.G.; J. Léonard. 2017. Platy structure development under no-tillage in the northern humid pampas of Argentina and its impact on runoff. *Soil&Till Res*: 173: 33-41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2016.08.014>
- Sasal MC, Léonard J, Andriulo A, Boizard H. 2017. A contribution to understanding the origin of platy structure in silty soils under no tillage, *Soil and Tillage Research*.173: 42-48. <http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2016.08.017>
- Boizard H, Peigné J, Sasal MC, Guimarães MF, Piron D, Tomis V, Vian JF, Cadoux S, Ralisch R, Tavares Filho J, Heddadj D, De Battista JJ, Duparque A, Franchini JC, Roger-Estrade J. 2017. Developments in the "Profil cultural" method for an improved assessment of soil structure under no-till. *Soil and Tillage Research* 173: 92-103 <http://dx.doi.org/10.1016/j.still.2016.07.007>
- Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Sione, S.M.; Beghetto, S.M.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Paravani, E.V.; Demonte, L.; Repetti, M.R.; Bedendo, D.J.; Medero, S.L.; Goette, J.J.; Pautasso, N. y G.A. Schulz. 2017. Monitoreo de glifosato en agua superficial en entre ríos. La investigación acción participativa como metodología de abordaje. *Revista RIA*. 43 (2): 195-205.
- Paravani EV., Sasal MC, Sione SMJ., Gabioud EA, Oszust JD., Wilson MG, Repetti MR. 2016. Determinación de la concentración de glifosato en agua mediante la técnica de inmunoabsorción ligada a enzimas (ELISA). *Rev. Internac. Contaminación Ambiental* 32.
- Sasal, MC., Demonte L., Cislighi A., Gabioud EA., Oszust JD., Wilson MG., Michlig N., Beldoménico HR., Repetti MR. 2015. Glyphosate loss by runoff and its relationship with phosphorous fertilization. *J. Agric. Food Chem.* 63 (18): 4444-4448.
- Novelli, L.E., Caviglia, O.P., Wilson, M.G., Sasal, M.C. 2013. Land use intensity and cropping sequence effects on aggregate stability and C storage in a vertisol and a mollisol. *Geoderma* 195-196: 260-267
- Wilson, M.G., Sasal, M.C. y Caviglia, O.P. 2013. Critical bulk density for a mollisol and a vertisol using least limiting water range. Effect on early wheat growth. *Geoderma* 192:354-361
- Gabioud E.A., Wilson M.G. y Sasal M.C. 2011. Análisis de la estabilidad de agregados por el método de Le Bissonnais en tres órdenes de suelos. *Ciencia del suelo* 29: 129-133.
- Sasal MC, Castiglioni MG, Wilson MG. 2010. Effect of crop sequences on soil properties and runoff on natural rainfall erosion plots under no tillage. *Soil Till Res* 108:24-29
- Sasal, MC, Andriulo, AE, Wilson, MG, Portela, SI. 2010. Pérdidas de glifosato por drenaje y escurrimiento en molisoles bajo siembra directa. *Información tecnológica* Vol. 21 (5): 135-142.
- Hang, S., Andriulo, A., Sasal, MC., Nassetta, M., Portela, S., Cañas, A.I. 2010. Integral study of atrazine behaviour in field lysimeters in Argentinean humid pampas soils. *Chilean J. Agric. Res.* 70:104-112
- Portela SI, Andriulo AE, Jobbágy EG, Sasal MC. 2009. Water and nitrate exchange between cultivated ecosystems and groundwater in the Rolling Pampas. *Agr. Agriculture, Ecosystems & Environment* 134:277-286.
- Portela SI, Andriulo A, Sasal MC, Mary B, Jobbágy E. 2006. Fertilizer vs. Organic matter contributions to nitrogen leaching in cropping systems of the pampas: 15N application in field lysimeters. *Plant Soil.* 289:265-277
- Sasal MC, Andriulo A y Taboada M. 2006. Soil porosity characteristics and water movement under zero tillage in silty soils in Argentinian pampas. *Soil Till Res.* 87:9-18.
- Sasal MC, Andriulo A. 2005. Cambios en la porosidad edáfica bajo siembra directa por la introducción de *Raphanus sativus* L. (nabo forrajero). *RIA* 34, 131-150.
- Andriulo A, Sasal MC, Portela S. 2004. Impacto ambiental de la agricultura pampeana. *IDIA XXI*, 6:80-84.
- Andriulo A, Sasal MC, Améndola A y Rimatori F. 2003. Impacto de un sistema intensivo de producción de carne vacuna sobre algunas propiedades del suelo y del agua. *RIA* 32, 3, 27-56.
- Sasal MC y Andriulo A. 2003. Comparación de dos métodos para determinar la distribución de la porosidad edáfica en dos sistemas de labranza. *Ciencia del Suelo* 21:74-77.
- Sasal, MC, Andriulo A, Ullé J, Abrego F, Bueno M. 2000. Efecto de diferentes enmiendas sobre algunas propiedades edáficas en sistemas de producción hortícola del centro norte de la región pampeana húmeda. *Ciencia del Suelo.* 18:95-104
- Andriulo, AE, Galetto, ML, Ferreyra, C, Cordone, G, Sasal, MC, Abrego, F, Galina, J y Rimatori, F. 1998. Efecto de 11 años de riego complementario sobre un argiudol típico pampeano. *Ciencia del Suelo*, 122-125.

Trabajos Presentados en Congresos Nacionales

- Presencia de plaguicidas en una cuenca del espinal entrerriano y el efecto en la comunidad de zooplancton". Van Opstal N.V.; Seehaus, M.S.; Gabioud, E.A.; Romero, N.; Repetti, M.R.; Regaldo, L.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Gagneten, A.M. En IX SETAC. *Ecotoxicología y Química Ambiental: desafíos y perspectivas hacia un Desarrollo Sostenible*, Argentina: UNL. 2024.
- Escurrecimiento y coeficientes de enriquecimiento en sedimentos erosionados en secuencias agrícolas". Seehaus, M.S.; Sasal, María C.; Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Van Opstal N. V.; Wingeyer, Ana B. 2021. En ACTAS DEL XI CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO UMS, Argentina: AACS. 2022. 978-987-48396-4-0.
- Porosidad total y distribución de poros en secuencias de cultivo bajo siembra directa en un argiudol Ácuico". Seehaus, M.S. Gabioud, E.A., Van Opstal, N.V., Melgares, E., Wingeyer, A.B., Cuatrin, A. Bertocco, T., Wilson, M.G., Sasal, M.C. XXIX Congreso Argentino la Ciencia de Suelo. Catamarca. Mayo2024.
- Escurrecimiento superficial y pérdidas de fósforo y nitrógeno asociadas a secuencias de cultivo en siembra directa. Seehaus, M.S.; Gabioud, E.A.; Van Opstal, N.V.; Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Beghetto, S.M. y Sasal, M.C. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.
- Caracterización de áreas de aporte en una Cuenca hidrográfica para el monitoreo de plaguicidas en agua superficial. Van Opstal, N.V.; Galizzi, F.; Sasal, M.C.; Gagneten, A.M.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A. y M.S. Seehaus. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.
- Nitrógeno y fósforo en agua superficial y subterránea en secuencia maíz-trigo/soja a escala de microcuenca. Van Opstal, N.V.; Seehaus, M.S.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Wilson, M.G. y M.C. Sasal XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Coeficientes de escurrimiento en 10 campañas agrícolas para diferentes secuencias de cultivos bajo siembra directa. Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.; y M.C. Sasal. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Efecto de aplicaciones de cama de pollo y yeso sobre la infiltración en Argiudoles bajo siembra directa. Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Chagas, C.I.; Van Opstal, N.V. y H. Barón. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Regeneración de la estructura edáfica por efecto del agregado de enmiendas orgánicas e inorgánicas. Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Seehaus, M.S. y S. Raggi. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Rediseño y adecuación de cuencas para la conservación del suelo y los servicios ecosistémicos. Ramirez, R.G.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Sasal, M.C.; Cerana, J.A.; Marizza, M.S. y S.M.J. Sione XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Conservación de tierras en Entre Ríos: percepción sobre limitantes y propuestas de adopción de prácticas. Beghetto, S.M.; Wilson, M.G.; Benetti, P.L.; Seehaus, M.S.; Van Opstal, N.V.; Gabioud, E.A.; Rubio, F.; Cadudal, M.; Galizzi, F. y M.C. Sasal. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Observatorio de degradación de tierras "Cuenca Arroyo Estacas (La Paz, Entre Ríos)". Conservación de tierras en Entre Ríos: percepción sobre limitantes y propuestas de adopción de prácticas. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018.

Modelaje de la biomasa aérea individual de *Prosopis affinis* Sprengel en bosques nativos del Espinal (Entre Ríos). Sione, S.M.; Ledesma, S.G.; Andrade, H.; Rosenberger, L.; Oszust, J.; Carpp, I.; Wilson, M. y M.C. Sasal. XXXI Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia, Octubre 2017

CARBONO ALMACENADO EN EL ESTRATO ARBÓREO DE BOSQUES NATIVOS DE ENTRE RÍOS. 2016. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. Wilson, M.G.; Sione, S.M.; Andrade Castañeda, H.J.; Sasal, M.C.; Rosenberger, L.J. and E.A. Gabioud. CABA, Septiembre 2016.

PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON CONSERVACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. EXPERIENCIA EN ENTRE RÍOS. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. Wilson, M.G.; Marnetto, M.J.; Sasal, M.C.; Zaccagnini, M.E.; Calamari, N.C.; Sione, S.M.; Beghetto, S.M.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D. y P. Engler. CABA, Septiembre 2016.

AVANCES EN LA UTILIZACIÓN DE CAMA DE POLLO COMO ENMIENDA PARA REGENERAR LA ESTRUCTURA DEL SUELO. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G. y M. Seehaus. CABA, Septiembre 2016.

STOCK DE CARBONO EN ESPECIES ARBÓREAS DEL ESPINAL ENTRERRIANO. 2016. Sione, S.M.J.; Ledesma, S.G.; Rosenberger, L.J.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Oszust, J.D.; Andrade Castañeda, H.J. y R.A. Sabattini. XXX Jornadas Forestales de Entre Ríos. Concordia, 29-30 Setiembre 2016.

ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA "PERFIL CULTURAL" PARA EVALUAR SUELOS SIN LABOREO. EXPERIENCIA EN ARGENTINA. 2016. Sasal, M.C.; De Battista, J.J.; Seehaus, M.; Gabioud, E.A.; Barbagelata, P.A.; Novelli, L. Wilson, M.G.; Guimaraes, M.F.; Ralisch, R; Peigné, J.; Piron, D.; Boizard, H.; Roger-Estrade, J. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

CARTOGRAFÍA SOCIAL. METODOLOGÍA PARA CONSTRUIR CONSENSOS E IMPLEMENTAR UNA PROPUESTA DE CONSERVACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. 2016. Beghetto, S.M.; Marnetto, M.J.; Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

ACERCAMIENTO DESCRIPTIVO SOCIOECONÓMICO DEL SITIO PILOTO CUENCA ARROYO ESTACAS DEL OBSERVATORIO DE DEGRADACIÓN DE TIERRAS. 2016. Beghetto S.; Benetti, P.; Wilson M.G.; Gabioud E. y M.C. Sasal. 2016 XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

ÍNDICE DE CALIDAD EXPEDITIVA DE SUELO (ICES) PARA MONITOREO Y EVALUACIÓN DE DEGRADACIÓN DE TIERRAS. 2016. Wilson M.G.; Sasal, M.C.; Therburg A.; Gaitán J.; Aranda Rickert A.; Sione S.; Bonelli L. y C. Moscardi. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

INDICADORES DE CALIDAD DEL SUELO PARA SISTEMAS AGRÍCOLA-GANADEROS DEL ÁREA DE BOSQUES NATIVOS DE ENTRE RÍOS. 2016. Wilson M.G.; Sasal, M.C.; Gabioud E.; Paz González A.; Sione S.; Garciarena N. y Oszust J. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

LA SIMULACIÓN DE LLUVIA COMO INDICADORA DE CAMBIO ESTRUCTURAL DEL SUELO. 2016. Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; De Battista, J.J.; Seehaus, M.; Novelli, L. y J.D. Oszust. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

COMPORTAMIENTO ESPACIAL DE DISTINTAS PROPIEDADES FÍSICAS EN UN AMBIENTE ONDULADO BAJO SIEMBRA DIRECTA. 2016. Castiglioni, M.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Kemerer, A.; Sasal, M.C.; Oszust, J.D.; Fernandez Larralde, B. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

EL USO DE GLIFOSATO Y SU DESTINO EN EL AMBIENTE. INVESTIGACIÓN-ACCIÓN PARTICIPATIVA EN ENTRE RÍOS. Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Sione, S.M.; Beghetto, S.M.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Paravani, E.V.; Demonte, L.; Repetti, M.R.; Bedendo, D.J.; Medero, S.L.; Goette, J.J.; Pautasso, N. y Schulz, G.A. Mesa Redonda Dinámica del Glifosato en el suelo. Río Cuarto, 27 de junio al 1 de julio de 2016.

CARBONO ALMACENADO EN EL ESTRATO ARBÓREO DE BOSQUES NATIVOS DE ENTRE RÍOS. 2016. Wilson, M.G.; Sione, S.M.; Andrade Castañeda, H.J.; Sasal, M.C.; Rosenberger, L.J. y E.A. Gabioud. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. CABA, Agosto 2016.

PRODUCCIÓN AGROPECUARIA CON CONSERVACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. EXPERIENCIA EN ENTRE RÍOS. 2016. Wilson, M.G.; Marnetto, M.J.; Sasal, M.C.; Zaccagnini, M.E.; Calamari, N.C.; Sione, S.M.; Beghetto, S.M.; Gabioud, E.A.; Oszust, J.D. y P. Engler. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. CABA, Agosto 2016.

- AVANCES EN LA UTILIZACIÓN DE CAMA DE POLLO COMO ENMIENDA PARA REGENERAR LA ESTRUCTURA DEL SUELO. 2016. Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G. y M. Seehaus. Ira. Reunión Científica del PNNAT. Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial. CABA, Agosto 2016.
- ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO ESPACIAL DE DISTINTOS ATRIBUTOS EDÁFICOS. 2014. Castiglioni, M. Kemerer, A.; Sasal, M.; Wilson, M.; Oszust, J.; Gabioud, E.; Vangeli, S. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE GLIFOSATO EN UN EMBALSE ASOCIADO A UN AMBIENTE AGRÍCOLA EN ENTRE RÍOS. 2015. Oszust, J.D.; Ramirez, A.; Sione, S.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.; Repetti, M.R.; Sasal, M.C. y W. Polla. XXV Congreso Nacional del Agua. CONAGUA 2015. Del 15 al 19 de junio. Paraná, Entre Ríos. Organizado por Ministerio de Planeamiento, Infraestructura y Servicios Gno. de ER; Dccion de Hidraulica de ER y FCA UNER.
- DESTINO DE LOS NUTRIENTES EN EL AMBIENTE DESDE AGROSISTEMAS. 2015. Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Oszust, J.D.; Gabioud, E.A. y S.M. Sione (2015). Conferencia en el marco del Simposio Fertilidad 2015 (IPNI). Rosario, Mayo
- ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE CONSERVACIÓN DE SUELOS PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: LA EXPERIENCIA DE ENTRE RÍOS. 2015. Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Gobbi, J.A. Taller de Suelos "Año Internacional de los suelos - Políticas e iniciativas argentinas para un uso sustentable". CABA, Agosto 2015
- FITOTOXICIDAD DE GLIFOSATO SOBRE LEMNA GIBBA L. 2015. Ramirez, A.; Sione, S.M.; Polla, W.; Sasal, M.C.; Paravani, E.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.; Repetti, M.R. y J. Oszust. 35 Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, 23 al 26 de setiembre 2015.
- SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN ENTRE RÍOS. 2015. Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Sione, S.M.J.; Marnetto, M.J. y S.M. Beghetto. Talleres Pre-Congreso. CISEN4. Cuarto Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotrópicos: de la investigación a la acción. Mar del Plata, Septiembre 2015.
- PÉRDIDAS DE GLIFOSATO EN AGUA DE ESCURRIMIENTO Y SU RELACIÓN CON LA FERTILIZACIÓN FOSFORADA. 2014. Cislighi A.; Gabioud E.; Sasal M. C.; Oszust J.; Repetti M. R.; Demonte L.; Wilson M. G. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- ESTIMACIÓN DE FACTORES "R" Y "C" DE USLE BAJO SIEMBRA DIRECTA. 2014. Gabioud, E.A.; Garcarena, N.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Oszust, J.D. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- TERRAZAS RESERVORIO. PROPUESTA DE SISTEMATIZACIÓN DE TIERRAS PARA LA CONSERVACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS. 2014. Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Zaccagnini, M.E.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Calamari, N.; Gavier, G. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- EFFECTO DE LAS TERRAZAS SOBRE EL STOCK DE CARBONO DEL SUELO. 2014. Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Oszust, J.D. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- PÉRDIDA DE NUTRIENTES POR ESCURRIMIENTO. RELACIÓN CON RMP Y ESTABILIDAD DE AGREGADOS. 2014. Oszust, J.D.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- PÉRDIDAS POR LIXIVIACIÓN DE HERBICIDAS EN DOS SUELOS DE TEXTURA CONTRASTANTE. 2014. Caprile, A.C. Andriulo AE, Aparicio V, Sasal MC. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- PÉRDIDA DE AGUA, SEDIMENTOS Y NUTRIENTES EN ARGIUOLES CON DIFERENTES ROTACIONES DE CULTIVOS. 2014. Darder, L.; Sasal, M.C.; Garcia, L.; Dalpiaz, J.; Torti, J.; Andriulo, A; Castiglioni, M.; Colombini, D.; Villalba, F. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca 6 al 9 de mayo.
- ESTUDIOS DEL IMPACTO DE LA AGRICULTURA SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA. 2013. Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Andriulo, A.E.; Oszust J.D. y Gabioud, E. Simposio de Fertilidad 2013 del IPNI. "Nutrición de cultivos para la intensificación productiva sustentable". Trabajo en CD. Rosario.
- TERRAZAS VEGETADAS PARA LA CONSERVACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS: ALMACENAMIENTO DE CARBONO". 2013. Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Gabioud, E.A. y J.D. Oszust. "Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos". Buenos Aires. 2 al 4 de Julio de. Trabajo en CD.
- IMPACTO AMBIENTAL DE LA INTRODUCCIÓN DE UN CULTIVO DE COBERTURA AL MONOCULTIVO DE SOJA. 2012. Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Garcarena, N.A. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, 16 al 20 de abril.
- PERFILES DE AGUA ÚTIL DE MOLISOLES Y VERTISOLES DE ENTRE RÍOS, ARGENTINA. 2012. Wilson, M.G.; Oszust, J.; Sasal, M.C.; Picotti, R. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, 16 al 20 de abril.
- ESTABILIDAD DE AGREGADOS Y ALMACENAJE DE CARBONO CON DIFERENTES USOS DE LA TIERRA. 2012. Novelli, L.E.; Caviglia, O.P.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, 16 al 20 de abril.
- VARIABILIDAD ESPACIAL DE LA RMP Y LA DAP DE UN MOLISOL EN SIEMBRA DIRECTA Y SU RELACION CON EL RENDIMIENTO DE SOJA. 2012. Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Albarenque, S.; Kemerer, A.; Melchiori, R.; Sasal, M.C.; Pioto, C. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, 16 al 20 de abril.
- PÉRDIDAS DE GLIFOSATO POR DRENAJE Y ESCURRIMIENTO y RIESGO DE CONTAMINACIÓN DE AGUAS. 2010. Sasal MC, Andriulo AE, Wilson MG, Portela SI. En: Taller aspectos ambientales del uso de Glifosato. EEA Balcarce, 23 y 24 de Noviembre de 2010. Camino M y Aparicio V (eds.) Ediciones INTA
- RESISTENCIA AL CORTE DE ESTADOS ESTRUCTURALES EDÁFICOS IDENTIFICADOS CON LA TECNICA DEL PERFIL CULTURAL. 2010. Sasal MC, AE. Andriulo, J. Léonard, MG. Wilson. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario
- FERTILIZACIÓN NITROGENADA DE LARGO PLAZO EN MAIZ Y LIXIVIACIÓN DE NITROGENO. 2010. Sasal M.C.; R.J.M. Melchiori & J.D. Oszust. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario

- COEFICIENTES DE ENRIQUECIMIENTOS DE FOSFORO, NITROGENO Y CARBONO DE SEDIMENTOS EROSIONADOS EN DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS BAJO SIEMBRA DIRECTA. 2010. Darder M.L.; M.C. Sasal; A.E. Andriulo; M.G. Wilson; & C.I. Chagas. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario
- MUESTREADOR COLUMNAR DE SUELOS. ALTERNATIVAS DE USO CON FINES EDAFOLÓGICOS. 1- DENSIDAD APARENTE Y AGUA ÚTIL. 2010. Wilson M.; J. Oszust; M.C. Sasal; G. Schulz; J. Gvozdenovich & C. Pioto. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario
- “FACTOR C” DE LA ECUACIÓN UNIVERSAL DE PÉRDIDA DE SUELOS PARA SECUENCIAS DE CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA. 2010. Garciarena N. A., M. C. Sasal, M. G. Wilson, C. I. Chagas. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario
- VARIACIÓN ESPACIAL DE LA RMP Y SU RELACIÓN CON ESTADOS ESTRUCTURALES BAJO DISTINTAS SECUENCIAS DE CULTIVOS. 2010. Wilson M., J. Oszust & M.C. Sasal. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario
- ESCURRIMIENTO Y PÉRDIDAS DE SUELO EN SISTEMAS DE CULTIVO BAJO SIEMBRA DIRECTA. EFECTO DE ALGUNAS PROPIEDADES EDÁFICAS SUPERFICIALES. 2008. Sasal, M. C., M. G. Wilson, N. A. Garciarena, H. A. Tasi y O. Paparotti. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- ANÁLISIS DE LA METODOLOGÍA DE ESTABILIDAD DE AGREGADOS DE LE BISSONNAIS (1996) PARA DIFERENCIAR USOS DE SUELOS. 2008. Gabioud, EA; Wilson, MG; Sasal, MC y N Indelángelo. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- EFFECTOS DE LA CALIDAD DEL AGUA Y EL TIEMPO DE TAMIZADO SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DE AGREGADOS EN MOLISOLES Y VERTISOLES. 2008. Novelli, LE; Sasal, MC; Wilson, MG y OP Caviglia. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- DENSIDAD DE SUELO CRÍTICA PARA LA PRODUCTIVIDAD DE UN MOLISOL Y UN VERTISOL.. 2008. Wilson, MG; Sasal, MC y OP Caviglia. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- RESISTENCIA DE UN MOLISOL Y UN VERTISOL AL CORTE. RELACIÓN CON LA BIOMASA DE TRIGO. Sasal MC y MG Wilson. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- INTERCAMBIO DE AGUA Y NITROGENO ENTRE EL SUELO Y LA NAPA FREÁTICA EN UN AGROECOSISTEMA DE LA PAMPA ONDULADA. 2008. Portela SI, Andriulo AE, Sasal MC y Dalpiaz J. Actas del XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de Funes, San Luis. 13-16 mayo.
- DRENAJE PROFUNDO Y LIXIVIACION DE NITROGENO Y SU RELACION CON EL TIPO DE SUELO: ESTIMACION CON LISIMETROS Y UN MODELO DE SIMULACION. 2006. Portela, S; Andriulo, A; Sasal, MC; Rimatori, F. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- EFFECTO DEL TIPO DE SUELO SOBRE LA LIXIVIACIÓN DE ATRAZINA Y GLIFOSATO Y EL CONTENIDO DE GLIFOSATO EN EL GRANO DE SOJA EN LA SECUENCIA MAÍZ –SOJA BAJO SIEMBRA DIRECTA. 2006. Andriulo, A; Hang, S; Maitre, MI; Enrique S; Portela, S; Sasal, MC. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- EFFECTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZAS Y DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE EL CARBONO ORGÁNICO PARTICULADO EN LA ROTACIÓN MAÍZ –TRIGO/SOJA. 2006. Irizar, A; Andriulo, A; Sasal, MC; Restovich, S; Portela, S; Darder, ML; Rimatori, F; Hanuch, L. . Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- ABSORCIÓN DE AGUA Y DE NITRÓGENO EDÁFICOS DE DIFERENTES CULTIVOS DE COBERTURA. 2006. Restovich, S; Andriulo, A; Sasal, MC; Irizar, A; Darder, ML; Hanuch, L. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- PROPIEDADES FÍSICAS SUPERFICIALES QUE CONDICIONAN EL INGRESO DE AGUA EN UN ARGIUDOL TÍPICO BAJO DIFERENTES LABRANZAS, ROTACIONES E HISTORIA AGRÍCOLA. 2006. Sasal, MC; Andriulo, A; Portela, S; Darder, ML; Rimatori, F; Irizar, A; Restovich, S. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- PROPIEDADES FÍSICAS SUPERFICIALES DE UN ARGIUDOL TÍPICO BAJO DOS HISTORIAS AGRÍCOLAS CONTRASTANTES. 2006. Sasal, MC; Andriulo, A; Portela, S; Darder, ML; Rimatori, F; Irizar, A; Restovich, S. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- FISURACION EN SUELOS LIMOSOS POR CICLOS DE HUMEDECIMIENTO-SECADO. 2006. Sasal, MC; Andriulo, A; Léonard J. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- PROPIEDADES FÍSICAS SUPERFICIALES DE UN ARGIUDOL TÍPICO BAJO DIFERENTES LABRANZAS Y SECUENCIAS DE CULTIVOS. 2006. Sasal, MC; Andriulo, A; Portela, S; Darder, ML; Rimatori, F; Irizar, A; Restovich, S. Actas XX Cong. Arg. de la Ciencia del Suelo y I Reunión de Suelos de la Región Andina. Salta-Jujuy, 19-22 de Septiembre.
- EFFECTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA Y SECUENCIAS DE CULTIVO Y DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE LOS STOCKS DE C Y N EDÁFICOS. 2005. Andriulo, A, Sasal, MC, Irizar, AB, Restovich, SB, Rimatori, F. Jornadas nacionales “Materia orgánica y sustancias húmicas”. Bahía Blanca. 2-3 de junio.
- EVOLUCIÓN DE C Y N EDÁFICOS LUEGO DE LA ROTURACIÓN DE LA PRADERA NATIVA CON MONOCULTIVO DE SOJA. ESTIMACIÓN DE C JOVEN Y VIEJO UTILIZANDO LA ABUNDANCIA NATURAL EN I3C. 2005. Andriulo, A, Sasal, MC, Irizar, AB, Restovich, SB, Rimatori, F, OSTOJICH, J. Jornadas nacionales “Materia orgánica y sustancias húmicas”. Bahía Blanca. 2-3 de junio.
- CAMBIOS AMBIENTALES DEL HOLOCENO TARDÍO EN LA REGIÓN PAMPA ONDULADA. 2005. Andriulo, A, Sasal, MC, Irizar, AB, Restovich, SB, Rimatori, F. Jornadas nacionales “Materia orgánica y sustancias húmicas”. Bahía Blanca. 2-3 de junio.
- PERDIDAS DE NITROGENO POR LIXIVIACION EM EL SISTEMA AGRÍCOLA DE LA REGION PAMPEANA. 2005. Portela S, Andriulo A, Sasal MC. Actas VII Congreso XXV Reunión anual de la Sociedad de Biología de Rosario. Rosario, 12 al 14 de diciembre.

- DESTINOS DEL NITROGENO DEL FERTILIZANTE EN MAIZ BAJO SIEMBRA DIRECTA EN DOS SUELOS DE LA REGION PAMPEANA: APLICACIÓN DE 15N EN LISIMETROS. 2005. Portela S, Andriulo A, Sasal MC, Mary B. Actas VII Congreso nacional de maíz. Rosario, 16 al 18 de noviembre.
- ROTACION CON MAIZ VS. MONOCULTIVO DE SOJA: EFECTO SOBRE LOS STOCKS DE CARBONO Y NITROGENO EDAFICOS. 2005. Restovich S, Sasal MC, Irizar A, Rimatori F, Darder ML, Andriulo, A. Actas VII Congreso nacional de maíz. Rosario, 16 al 18 de noviembre.
- LA FERTILIZACION NITROGENADA DE MAIZ ¿MEJORA EL ESTADO ORGANICO DE LOS SUELOS? 2005. Irizar A, Sasal MC, Portela S, Restovich S, Rimatori F, Darder ML, Andriulo, A. Actas VII Congreso nacional de maíz. Rosario, 16 al 18 de noviembre.
- VULNERABILIDAD DEL ACUÍFERO PAMPEANO EN EL NORTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA DRÁSTIC. 2004. Reynoso, L, Sasal, MC; Portela S, Andriulo AE. Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- ESTIMACIÓN DE LA RECARGA DEL ACUÍFERO PAMPEANO BAJO EL SISTEMA DE CULTIVO ACTUAL DE LA PAMPA ONDULADA. 2004. Portela, S, Andriulo, A, Sasal, MC. Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- EFECTO DEL TIPO DE SUELO SOBRE EL TRANSPORTE DE SOLUTOS EN LISIMETROS. I. NITRATOS. 2004. Andriulo, A, Portela, S, Sasal, MC, Rimatori, F. In: Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- EFECTO DEL TIPO DE SUELO SOBRE EL TRANSPORTE DE SOLUTOS EN LISIMETROS. II. ATRAZINA. 2004. Andriulo, A, Hang S, Sasal, MC, Nassetta M, Portela, S y Cañas A. Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- EFECTO DEL TIPO DE SUELO SOBRE EL TRANSPORTE DE SOLUTOS EN LISIMETROS. III. GLIFOSATO. 2004. Andriulo, A, Sasal, MC, Portela, S, Maitre MI y Enrique, S. Actas XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- IMPACTO DEL SISTEMA DE CULTIVO ACTUAL SOBRE EL SUELO Y EL AGUA SUBTERRÁNEA EN EL CENTRO DE LA REGION PAMPEANA. 2004. Andriulo, A, Sasal, MC, Portela. III Taller de Contaminación por Agroquímicos. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos. 22 al 25 de junio.
- EFECTOS DE LA RELACIÓN DE ADSORCIÓN DE SODIO DEL AGUA SOBRE LA ESTABILIDAD DE AGREGADOS. 2002. Andriulo A, Bueno M, de Orellana J, Sasal MC y Rimatori F. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Chubut. 16 al 19 de abril.
- ORIENTACION DE POROS EN ARGIUOLES BAJO SIEMBRA DIRECTA CONTINUA. 2002. Sasal, MC, Andriulo, AE, Taboada, MA. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Chubut. 16 al 19 de abril.
- COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS PARA DETERMINAR DISTRIBUCIÓN DE LA POROSIDAD EDÁFICA. 2002. Sasal MC, Andriulo A y Bueno M. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Chubut. 16 al 19 de abril.
- EFECTO DE DIFERENTES VALORES RAS DE AGUA SOBRE LA RESPIRACIÓN MICROBIANA DEL SUELO. 2002. Bueno M, Andriulo A, de Orellana J, Sasal MC y Rimatori F. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Chubut. 16 al 19 de abril.
- LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA Y ALGUNAS PROPIEDADES QUÍMICAS EDÁFICAS CON 20 AÑOS DE SIEMBRA DIRECTA. 2002. Rimatori F, Andriulo A, Sasal MC y Bueno M. Actas XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Puerto Madryn. Chubut. 16 al 19 de abril.
- NITRATOS EN EL AGUA SUBTERRANEA DEL PARTIDO DE PERGAMINO. EFECTO A LARGO PLAZO DE LA AGRICULTURA CONTINUA EXTENSIVA Y A CORTO PLAZO DE LA PRODUCCIÓN INTENSIVA DE GRANOS. 2000. Andriulo, AE, Ferreyra, C, Sasal, MC, Galetto, ML, Abrego, F, Bueno, M, Rimatori, F, de la Cruz, MA, Venencio, MV y Giacosa, R. Actas Taller Internacional sobre Contaminación de Aguas y Suelos por Agroquímicos/XIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Buenos Aires.
- EFECTO DE LA COBERTURA Y DE DOS NIVELES DE YESO SOBRE UN SUELO SODIFICADO POR RIEGO COMPLEMENTARIO. 2000. Sasal, MC, Andriulo, AE, Galetto, ML, Ferreyra, C, Abrego, F, Bueno, M, Rimatori, F y de la Cruz, MA. Actas XVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Buenos Aires.
- EFECTO DEL RIEGO COMPLEMENTARIO CON AGUAS SALINO-SODICAS SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES EDAFICAS EN EL SUDOESTE SANTAFESINO. 2000. Andriulo, A, Galetto, ML, Sasal, MC, Abrego, F, Bueno, M, Rimatori, F y De la Cruz, M.A. Actas XVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Buenos Aires.
- LOS SISTEMAS DE PRODUCCION CONSERVACIONISTAS COMO MITIGADORES DE LA PERDIDA DE CARBONO ORGANICO EDAFICO. 2000. Andriulo AE, Sasal MC y Rivero ML. In: 11th International Soil Conservation Organization Conference. 22 al 27 de Octubre. Bs. As.
- EFECTO DE 11 AÑOS DE RIEGO COMPLEMENTARIO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DEL SUELO. I PROPIEDADES FISICO-QUÍMICAS. 1998. Andriulo, A.E; Galetto, ML, Ferreyra, C, Cordone, G, Sasal, MC, Abrego, F, Galina, J y Rimatori, F. Actas XVI Cong. Arg. Ciencia del Suelo. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.
- EFECTO DE 11 AÑOS DE RIEGO COMPLEMENTARIO SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DEL SUELO. II PROPIEDADES FÍSICAS. 1998. Andriulo, AE, Galetto, ML, Ferreyra, C, Sasal, MC, Abrego, F; Galina, J y Rimatori, F. Actas XVI Cong. Arg. Ciencia del Suelo. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina.

Trabajos Presentados en Congresos Internacionales

- Seehaus Mariela S., Tamires Bertocco, Manuel López-Vicente, Emanuel Melgares, Ana Wingeyer, Maria Carolina Sasal. 2024. Estimativa do fator de erosividade das chuvas para uma região da Argentina com clima temperado húmido de planície sem estação seca: ajustamento com dados diários e de 15 minutos". Encuentro Anual de Ciencias del Suelo 2024, Oporto, Portugal. 3 al 5 de Julio 2024.

- Seehaus Mariela S., Manuel López- Vicente, Emanuel Melgares, Ana Wingeyer, Maria Carolina Sasal. 2024. Tendência da precipitação no período de 1934-2023 para uma região da Argentina com um clima temperado húmido de planície sem estação seca. Encuentro Anual de Ciencias del Suelo 2024, Oporto, Portugal. 3 al 5 de Julio 2024. Primost, J.E.; M.S. Seehaus; N.V. Van Opstal; E.A. Gabioud; M.G. Wilson; A.B. 2021. Plaguicidas en humedales. presencia, retención en una microcuenca agrícola. XI C-UMS
- Wilson, M.G.; S.M.J. Sione; A.B. Wingeyer; N.V. Van Opstal; M.C. Sasal; E.A. Gabioud; M.S. Seehaus. 2021. Cuenca forestal Arroyo Feliciano (Entre Ríos). Propuesta de plan estratégico de gestión. XI C-UMS
- Seehaus, M.S.; M.C. Sasal; E.A. Gabioud; M.G. Wilson; N.V. Van Opstal; A.B. Wingeyer. 2021. Escurrimiento y coeficientes de enriquecimiento en sedimentos erosionados. XI C-UMS
- Van Opstal NV, Repetti MR, Pioto AC, Piguini RJ, Seehaus MS, Gagnetten AM y Sasal MC. 2021. Evaluación de concentraciones de plaguicidas en una cuenca del espinal entrerriano (Argentina). VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental.
- Seehaus MS, Sasal MC, Van Opstal N., Gabioud EA, Wilson MG, Wingeyer AB, Repetti MR. 2021. Depositación atmosférica de plaguicidas en áreas con y sin pulverizaciones colindantes. VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental.
- Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Seehaus, M.S.; A. Paz González; Van Opstal, N.V. y S.M. Beghetto. 2018. Manejo integral de suelos para reducir pérdidas de nutrientes en el agroecosistema. VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A.; Ramirez, R.G.; Sasal, M.C.; Sione, S.M.J.; y C.I. Chagas. (2018) Land systematization for soil and ecosystem services conservation. A Watershed level approach. 21st World Congress of Soil Science. Río de Janeiro, Brasil, 12 al 17 de agosto de 2018.
- Wilson, M.G.; Paz González, A. y M.C. Sasal 2018. Monitoreo ambiental en agrosistemas, con énfasis en la calidad del suelo y del agua. VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Van Opstal, N.V.; Galizzi, F.; Sasal, M.C.; Gagnetten, A.M.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A. y M.S. Seehaus 2018 Identificación de áreas de intervención de una cuenca hidrográfica para la conservación de suelo y agua. VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.; Sasal, M.C.; Seehaus, M.S. y N.V. Van Opstal 2018. Escurrimiento y pérdida de agroquímicos en un agrosistema siembra directa. VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Gabioud, E.A.; Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Chagas, C.I. y M.S. Seehaus. 2018. Agregado de enmiendas orgánicas e inorgánicas para la regeneración de la estructura superficial de suelos limosos. VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Sione, S.M.J.; Wilson, M.G.; Andrade, H.J.; Rosenberger, L.J.; Sasal, M.C.; y E.A. Gabioud 2018. Carbono almacenado en la biomasa arbórea de los bosques nativos del Espinal (Argentina). VIII Congreso sobre uso y manejo del suelo. La Coruña, España, 25 al 27 de junio de 2018.
- Repetti, M.R., Demonte, L.D., Oszut, J.D., Ramirez, A., Sione, S.M., Wilson, M.G., Gabioud, E., Paravani, E.V., Beldoménico, H.R., Sasal, M.C. 2016 EVALUACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE GLIFOSATO EN UN EMBALSE ASOCIADO A UN AMBIENTE AGRÍCOLA EN ENTRE RÍOS, Glyphosate concentrations in a reservoir ("tajamar") associated to an agricultural environment in Entre Ríos, Argentina. III Conferencia Panamericana de Sistemas de Humedales para el Tratamiento y Mejoramiento de la Calidad del Agua. Santa Fe, Argentina, 16-19 de mayo.
- Wilson M.G.; Sasal M.C.; Paz González A.; Sione S.M.; Gabioud E.A.; Oszust J.D.; Ledesma S.; Lado Liñares M.; Beghetto S.M.; Walter R. (2015). Avance de la frontera agrícola sobre bosques nativos de Entre Ríos (Argentina). Establecimiento de la línea base de componentes biofísicos y socio-económicos. Actas CONDEGRES 2015. VII Simposio Nacional sobre control de la degradación y restauración de suelos. Bilbao, 23 al 26 de junio de 2015.
- Wilson M.G.; Sasal M.C.; Sione S.M.; Paz González A.; Gabioud E.A.; Oszust J.D.; Lado Liñares M. (2015). Indicadores de calidad de suelos. Validación para su utilización en sistemas productivos de Entre Ríos (Argentina). Actas CONDEGRES 2015. VII Simposio Nacional sobre control de la degradación y restauración de suelos. Bilbao, 23 al 26 de junio de 2015.
- Wilson, M.G.; Paz Gonzalez, A. and M. Lado Liñares. (2015). Changes in multifractal parameters from profiles of soil penetration resistance obtained with increasing soil dryness. EGU General Assembly Viena, Austria. Abril 2015. Geophysical Research Abstract. Vol 17, EGU2015-15280.
- Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Mirás Avalos, J.M.; Lado M. (2015). Effects of soil use and water deficit on multifractal parameters obtained from soil penetration resistance. Actas PEDOFRACT VIII International Workshop on Soil Structure and Function at the Changing Planet: Scaling and Modeling. La Coruña, 16 al 19 de junio de 2015.
- Repetti MR, Michlig N, Demonte L, Cislighi A, Gabioud EA, Sasal MC, Oszust JD, Wilson MG, Beldoménico HR. 2014. GLYPHOSATE LOSSES BY RUNOFF AND ITS RELATIONSHIP WITH PHOSPHORUS FERTILIZATION. 13th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry. 10 al 14 de Agosto, 2014. San Francisco, California, USA
- Sasal, MC.; Léonard, J.; Andriulo, AE.; Wilson, MG; Boizard, H. 2014. THE CULTURAL PROFILE METHOD TO ASSESS SURFACE PLATY STRUCTURE DEVELOPMENT UNDER NO-TILLAGE IN THE ARGENTINEAN HUMID PAMPAS AND THEIR IMPACT ON RUNOFF. ISTRO Working, Visual Soil Examination and Evaluation (VSEE) 26-30 May Maringá, Paraná, Brazil
- Boizard H., Sasal M.C., Peigné J. Roger-Estrade J. 2014. FIELD ASSESSMENT OF SOIL STRUCTURE- A DEVELOPMENT OF THE "PROFIL CULTURAL" METHOD. ISTRO Working, Visual Soil Examination and Evaluation (VSEE) 26-30 May 2014 Maringá, Paraná, Brazil
- Castiglioni, M.; Sasal, MC.; Wilson, M.; Oszust, J. 2014. Gabioud, E. ANÁLISIS DE LOS ESCURRIMIENTOS PROVENIENTES DE UNA PARCELA CON MONOCULTIVO DE MAÍZ EN DOS ETAPAS CLIMÁTICAS DIFERENTES. Congreso Internacional de Hidrología de llanuras. 23 al 26 de Septiembre. Santa Fe, Argentina.

- Castiglioni, M.; Wilson, M.; Paz Gonzalez, A.; Kemerer, A.; Sasal, M.C.; Oszust, J. 2013. DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA HUMEDAD EDÁFICA Y CONDUCTIVIDAD HIDRÁULICA SATURADA SUPERFICIALES EN UN LOTE BAJO SIEMBRA DIRECTA. Jornadas Zona No Saturada. ZNS'13. 6 al 8 de Noviembre. Lugo, España
- Sasal, M.C.; Andriulo, A.E.; Léonard, J. 2012. IS PLATY SOIL STRUCTURE DEVELOPMENT IN THE ARGENTINEAN HUMID PAMPAS RELATED TO TRAFFIC AND CROP RESIDUE MANAGEMENT? 19th ISTRO Conference – IV SUCS Meeting. Montevideo. Uruguay.
- Sasal, M.C.; Léonard, J.; Andriulo, A.E. 2012. ROLE OF THE UNDERLYING MASSIVE SOIL STRUCTURE ON SURFACE PLATY STRUCTURE DEVELOPMENT UNDER NO-TILLAGE IN SILTY SOILS OF THE ARGENTINEAN HUMID PAMPAS. 19th ISTRO Conference – IV SUCS Meeting. Montevideo. Uruguay.
- Wilson MG, Sasal, MC, Gabioud EA, Oszust JD, Walter RE. 2012. SOIL QUALITY INDICATORS FOR THE MONITORING OF AN AGRICULTURAL-LIVESTOCK SYSTEM. 19th ISTRO Conference – IV SUCS Meeting. Montevideo. Uruguay.
- Sasal M.C., Wilson M.G., Oszust J.D., Castiglioni M.G. y A.E. Andriulo. 2012. DESTINO DE FUGAS DE N, P y GLIFOSATO del SISTEMA AGRÍCOLA. Argentina y Ambiente 2012. Mar del Plata, 28 al 31 de junio.
- Wilson M.G., Sasal M.C., Walter R.E., Oszust J.D. y E.A. Gabioud. 2012. OBSERVATORIO AMBIENTAL para el MONITOREO de SISTEMAS PRODUCTIVOS en un ÁREA con BOSQUES NATIVOS. Argentina y Ambiente 2012. Mar del Plata, 28 al 31 de junio.
- Sasal M. C., Léonard J., Andriulo A. and M. G. Wilson. 2012. AGRICULTURIZATION IN THE ARGENTINEAN NORTHERN HUMID PAMPAS: THE IMPACT ON SOIL STRUCTURE AND RUNOFF. Geophysical Research Abstracts. Vol. 14, EGU2012-1327. EGU General Assembly 2012
- Wilson, M.G.; Tasi, H.A.A.; Paz Gonzalez, A.; Díaz Ucha, EL.; Sasal, M.C. 2012. SOIL QUALITY INDICATORS TO DEFINE LAND USE IN THE AREA OF NATIVE FOREST OF ENTRE RÍOS, ARGENTINA. Geophysical Research Abstracts. Vol. 14, EGU2012-12447. EGU General Assembly 2012
- Darder M.L., Sasal M.C., Wilson M.G., Andriulo A.E., Paz Gonzalez A. 2011. PERDIDA DE CARBONO POR EROSIÓN HÍDRICA EN DISTINTAS SECUENCIAS DE CULTIVOS BAJO SIEMBRA DIRECTA. V Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo. Campinas (Brasil) 18 al 21 de julio.
- Castiglioni, M.; Sasal, M.C.; Wilson, M G; Mendive Alvarez, M E; Paz Gonzalez, A. 2011. CAMBIOS ESTACIONALES EN ALGUNAS PROPIEDADES FÍSICAS EDÁFICAS EN UN ARGUUDOL BAJO SIEMBRA DIRECTA. V Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo. Campinas (Brasil) 18 al 21 de julio.
- Castiglioni M G, Wilson M G, Paz Gonzalez A, Mendive Alvarez M E, Irurtia C, Oszust J, Sasal M C. 2011. EFECTO DEL CULTIVO DE TRIGO SOBRE EL INGRESO DE AGUA AL SUELO BAJO SIEMBRA DIRECTA. Jornadas en la Zona no Saturada del Suelo. Vol X. Salamanca (España) del 19 al 21 de octubre. ISBN 978-84-694-6642-1. p.31-34.
- Sasal M.C., M.G. Wilson, A. Guezengar, J.D. Oszust. 2010. EFECTO DE LA APLICACIÓN DE AGROQUÍMICOS AL CULTIVO DE MAÍZ SOBRE EL AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA DE UNA MICROCUENCA. In: IV Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 10). A Coruña (España) 14-16 de julio.
- Darder M.L., M.C. Sasal, M.G. Wilson, A.E. Andriulo, A. Paz Gonzalez. 2010. PERDIDA DE NITRÓGENO EN SEDIMENTOS POR ESCURRIMIENTO BAJO DISTINTAS SECUENCIAS DE CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA. In: IV Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 10). A Coruña (España) 14-16 de julio.
- Sasal MC, Castiglioni MG, Paz Ferreiro J, Wilson MG, Oszust J. 2009. PROPIEDADES HIDROLÓGICAS EDÁFICAS BAJO DIFERENTES SECUENCIAS DE CULTIVOS EN SIEMBRA DIRECTA. Estudios en la Zona no Saturada del Suelo. Vol IX, Orlando Silva Rojas y Jesús Carrera Ramá-rez (Eds). Barcelona (España), 18 a 20 de Noviembre, pp 359-365 - ISBN: 978-84-96736-83-2
- Wilson MG, Sasal MC, Caviglia OP, Lado Liñares. 2009. LLWR Y RESISTENCIA AL CORTE DEL SUELO Y SU RELACIÓN CON LA BIOMASA DEL CULTIVO DE TRIGO. In: III Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 09). Lugo (España) 6-7 de julio.
- Darder, ML, Sasal MC, Wilson MG, Andriulo AE, Paz Gonzalez A. 2009. ENRIQUECIMIENTO DE FÓSFORO DE SEDIMENTOS BAJO DISTINTAS SECUENCIAS DE CULTIVO EN SIEMBRA DIRECTA. In: III Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo (UMS 09). Lugo (España) 6-7 de julio.
- Sasal MC, Andriulo AE, Wilson MG, Portela SI, Maitre MI, Enrique S. 2009. GLYPHOSATE LOSSES BY DRAINAGE AND RUNOFF FROM MOLLISOLS UNDER NO-TILL AGRICULTURE. 2º Workshop Latinoamericano sobre Residuos de Pesticidas. Alimentos y Medio Ambiente. Santa Fe (Argentina), 8-11 de Junio
- Sasal MC, Castiglioni M, Paz-Ferreiro J, Wilson MG, Oszust J. 2009. SELECTED SOIL PHYSICAL AND HYDRAULIC PROPERTIES FOR DIFFERENT CROP SUCCESSIONS UNDER NO TILLAGE. Geophysical Research Abstracts, EGU General Assembly 2009, Vol. 11, Viena (Austria), 19-24 abril
- Tasi, H.A.; Wilson, M.G.; Paz González, A.; Sasal, M.C. y M. Lado Liñares. 2008. SENSIBILIDAD DE ALGUNAS PROPIEDADES DE UN VERTISOL CON USO GANADERO AGRÍCOLA PARA INDICAR CALIDAD DE SUELOS. II Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo. La Coruña, España, 7 – 9 julio.
- Wilson, MG; Tasi HAA; Paz González, A; Indelángelo N; Sasal MC. 2007. SENSITIVITY OF SOIL PROPERTIES IN RELATION TO AGRICULTURAL USE OF VERTISOLS. Actas 10th Internacional Symposium on Soil and Plant Analysis. Budapest, 11-15 junio.
- Sasal, MC; Wilson, MG; Garcarena, N; Papparotti, O; Tasi, HAA. 2007. PERDIDAS DE FOSFORO POR ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL EN UN ARGUUDOL ACUÍCO BAJO SIEMBRA DIRECTA. Actas Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo. A Coruña (España), 25-27 de junio.
- Sasal MC, Andriulo A., Rivero Ml, Bueno M; Abrego F, Rimatori F y De la Cruz M. 2000. TECNOLOGIAS PARA MITIGAR LA SODIFICACION PRODUCIDA POR RIEGO COMPLEMENTARIO EN LA PAMPA ONDULADA ALTA. In: 11th International Soil Conservation Organization Conference. 22 al 27 de Octubre. Bs. As.

Bazzigalupi O, Bertin O, Andriulo A, Sasal MC, Bueno M, Rivero Ml Abrego F, Rimatori F y De la Cruz M. 2000. IMPLANTACIÓN DE PASTURAS PERENNES EN SUELOS DEGRADADOS. EFECTO DEL CULTIVO ANTECESOR Y DEL SISTEMA DE SIEMBRA. In: 11th International Soil Conservation Organization Conference. 22 al 27 de Octubre. Bs. As.

Andriulo, AE, Sasal, C, Galetto, ML. 1999. POSIBILIDADES DE INCREMENTAR EL CARBONO EDÁFICO A PARTIR DE LA REDUCCIÓN DE LABORES Y LAS ROTACIONES EN LA PAMPA ONDULADA ALTA. V Reunión bienal de la Red Latinoamericana de Agricultura Conservacionista. Florianópolis, Santa Catarina, Brasil, 3 a 7 de Octubre.

Libro

AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RÍOS. Caviglia, OP; Paparotti OF; Sasal MC eds. 2007. Ediciones INTA. 230 pp.

Capítulos de Libros

Sasal M. C., Wilson M. G., Bedendo D. J., Caviglia O.P., De Battista J.J., Ecclesia R.P., Gabioud E. A., Garciarena N. A., Gvozdenovich J.J., Ledesma S., Lezana L., Novelli L. E., Oszust J.D., Pioto C., Rosenberger J., Saluzzio M.F., Sione S.M.J., Seehaus M., Van Opstal N.V., A.B. Wingeyer. 2019. Provincia de Entre Ríos. Pp. 333-400, Tomo I. En: Manual de buenas practicas para conservación del suelo y del agua en áreas de secano. Eds. R.R. Casas y F. Damiano. Editorial Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura. Buenos Aires. 333-400. ISBN 978-950-9149-42-7.

Perfil cultural: un método para evaluar el estado de la estructura del suelo. (2018). De Battista, J.J.; Sasal, M.C. y M.G. Wilson. En Análisis y evaluación de propiedades físico hídricas de los suelos. (A. Quiroga, R. Fernández y C. Álvarez, eds.). Ediciones INTA ISBN 978-987-521-937-3. 21-24.

Estructura del suelo. (2017). Cazorla, C.; De Battista, J.J.; Ferrari, M.; Gudelj, O.; Quiroga, A.; Sasal, M.C.; Taboada, M. y M.G. Wilson. En: Metodología de muestreo de suelo y ensayos de campo. Protocolos básicos comunes, 2da. Edición (Santos, D.J.; Wilson, M.G. y M. Ostinelli, eds.). Ediciones INTA. 21-69.

Contaminación Puntual. Manejo de Residuos y Efluentes. En Guía de Referencia para PRET's. Técnicas y Métodos Apropriados. Aspectos Ambientales, Eds. DN del INTA. M.C Sasal., Diana Crespo, J.C. Montoya Cap. 2, p137 -142. ISBN en trámite. https://colaboracion.inta.gob.ar/Guia_Referencia_PRET/Documentos%20compartidos/PRET%20final%20sin%20ISBN.pdf

CAPITULO GESTIÓN AMBIENTAL. 2017. Sasal, MC. Aportes a la Agroecología desde la biodiversidad, la gestión ambiental, el clima y el ordenamiento territorial. Resúmenes la Reunión científica PNNAT. http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_libro_de_resumenes_final.pdf

APLICACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD DE SUELO PARA EL MONITOREO AGROAMBIENTAL. 2017. Wilson, M.G. y M.C. Sasal. 2017. En Manual de Indicadores de calidad del suelo para las Ecorregiones de Argentina (M.G. Wilson ed. y comp.). Ediciones INTA.

EL ESTADO ESTRUCTURAL COMO INDICADOR DE CALIDAD DE SUELO BAJO SIEMBRA DIRECTA. 2017. Sasal, M.C.; Andriulo, A.E.; Boizard, H.; Leonard, J. y M.G. Wilson .2017. En Manual de Indicadores de calidad del suelo para las Ecorregiones de Argentina (M.G. Wilson ed. y comp.). Ediciones INTA. 73-82.

ECORREGIÓN MESOPOTÁMICA. CENTRO-NORTE DE ENTRE RÍOS. SISTEMAS PRODUCTIVO GANADERO AGRÍCOLA DEL ÁREA DE BOSQUES NATIVOS. 2017. Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Gabioud, E.A.; Garciarena, N.; Sione, S.M.J.; Oszust, J.; Bedendo, D.J.; Tasi, H. y A. Paz González . 2017. En Manual de Indicadores de calidad del suelo para las Ecorregiones de Argentina (M.G. Wilson ed. y comp.). Ediciones INTA. 233-237.

CAPÍTULO PROVINCIA DE ENTRE RÍOS. 2015. Sasal, M.C.; Wilson, M.G.; Bedendo, D.J. y G. Schulz. En: El Deterioro del Suelo y del Ambiente en la Argentina (Casas, R. y G. Albarracín, eds.). PROSA, FECIC, INTA. 111-120. ISBN 978-950-9149-39-7.

ECONOMICS OF LAND DEGRADATION IN ARGENTINA. 2015. Bouza, M.; Aranda-Rickert, A.; Brizuela, M.; Wilson, M.G.; Sasal, M.C.; Sione, S.M.J.; Beghetto, S.; Gabioud, E.; Oszust, J.; Bran, D.; Velazco, V.; Gaitan, J.; Silenzi, J.; Echeverría, N.; De Lucia, M.; Iurman, D.; Vanzolini, J.; Castoldi, F.; Hormaeche, J.; Johnson, T.; Meyer, S. and E. Nkonya. In Economic of land degradation and improvement – A global assessment for sustainable development (E. Nkonya, A Mirzabaev and J. von Braun, eds). ISBN 978-3-319-19167-6. Springer open 2016. pp 291-326.

IMPORTANCIA Y FUNCIÓN DE LA SISTEMATIZACIÓN DE TIERRAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL SUELO Y LA BIODIVERSIDAD. Oszust, J.D.; Wilson, M.G.; Gabioud, E.A. y M.C. Sasal. 2014 En: (Zaccagnini, M.E.; Wilson, M.G. y J.D. Oszust, eds.; 95 pp) Manual de buenas prácticas para la conservación del suelo, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Area piloto Aldea Santa María. 1ª. Edición. Programa Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; INTA. Bs. As. pp 47-56. ISBN 978-987-1560-55-4.

CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DEL SITIO PILOTO “ALDEA SANTA MARÍA”. Gabioud, E.A.; Oszust, J.D.; Wilson. M.G.; Zaccagnini, M.E.; M.C.Sasal, Calamari, N.C. y S. Dardanelli. 2014 En: (Zaccagnini, M.E.; Wilson, M.G. y J.D. Oszust, eds.; 95 pp) Manual de buenas prácticas para la conservación del suelo, la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos. Area piloto Aldea Santa María. 1ª. Edición. Programa Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación; INTA. Bs. As. pp 47-56. ISBN 978-987-1560-55-4.

METODOLOGÍA DE MUESTREO DE SUELO. Protocolo básico común: ESTRUCTURA DEL SUELO. Cazorla, C.; De Battista, J.J.; Ferrari, M.; Gudelj, O.; Quiroga, A.; Sasal, M C; Taboada, M.; Wilson, M.G. 2012. En METODOLOGIA DE MUESTREO DE SUELO Y ENSAYOS A CAMPO. Santos D.J., Wilson M.G. y Ostinelli M. (eds.). Ediciones INTA. p. 25-55.

EFFECTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE LABRANZA DE CULTIVO Y DE LA FERTILIZACIÓN NITROGENADA SOBRE LOS STOCKS DE C Y N EDÁFICOS. Andriulo A, MC Sasal., AB Irizar Restovich S. y F. Rimatori. 2007. En: ESTUDIO DE LAS FRACCIONES ORGÁNICAS EN SUELOS DE ARGENTINA. Galantini et al. (eds.) AACs.

RIESGO DE CONTAMINACION DE AGUAS POR NUTRIENTES EN SISITEMAS AGRICOLAS DE ENTRE RÍOS. Sasal MC. 2007. En AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RÍOS. Caviglia, OP; Paparotti OF; Sasal MC eds. 2007. Ediciones INTA. 10 pp.

PERDIDAS DE GLIFOSATO POR ESCURRIMIENTO SUPERFICIAL EN SISTEMAS AGRICOLAS DE ENTRE RIOS. Sasal MC. 2007. En AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RIOS. Caviglia, OP; Paporotti OF; Sasal MC eds. 2007. Ediciones INTA. 6 pp.

LOS SISTEMAS DE PRODUCCION CONSERVACIONISTAS COMO MITIGADORES DE LA PERDIDA DE CARBONO ORGANICO EDAFICO. 2001. Andriulo A, Sasal MC y Rivero ML. En: SIEMBRA DIRECTA II. Panigatti, Marelli, Buschiazzo (eds.). 17-28 pp.

Documentos Institucionales

Los productos fitosanitarios en los sistemas productivos de la Argentina. Una mirada desde el INTA. 2022. Montoya J, López SN, Salvaggiotti F, Mitidieri M, Cid R, Sasal MC, Martens SF, Carrancio L, Aparicio V, Acciaresi H, Papa JC, Vigna M, Volante J, Irurueta M, TrumperE.

https://inta.gob.ar/sites/default/files/los_productos_fitosanitarios_en_los_sistemas_productivos_de_la_argentina_una_mirada_desde_el_inta.pdf

Los Recursos Hídricos en Argentina. 2025. Mesa de Agua del INTA
<https://repositorio.inta.gob.ar/xmlui/handle/20.500.12123/23223>

Material gráfico de difusión

Guía de Campo del Perfil cultural. 2020. Boizard H, Peigné J, Sasal MC, Guimarães MF, Piron D, Tomis V, Vian JF, Cadoux S, Ralisch R, Tavares Filho J, Heddadj D, De Battista JJ, Duparque A, Franchini JC, Roger-Estrade J. Versión Español J.J. De Battista y M.C. Sasal <https://inta.gob.ar/documentos/guia-de-campo-evaluacion-visual-de-la-estructura-del-suelo-mediante-el-perfil-cultural>

Organización de Talleres y Jornadas

1er ENCUENTRO DE PERIURBANOS E INTERFASES CRITICAS Y 2DA REUNIÓN CIENTÍFICA DEL PROGRAMA NACIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL DE INTA. "Periurbanos hacia el consenso". Córdoba, 12 al 14 de Septiembre de 2017.

1ra. REUNIÓN CIENTÍFICA DEL PROGRAMA NACIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL DE INTA. "Aportes a la agroecología desde la gestión ambiental, la biodiversidad, el estudio del clima y el ordenamiento territorial". CABA, 29 de Agosto al 1 de Septiembre 2016.

2º JORNADA NACIONAL DE GESTIÓN DE RESIDUOS. EEA Oliveros, Santa Fe. 12 y 13 de Octubre de 2014.

Jornada Nacional del DIA DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO. EEA Paraná, Entre Ríos. 7 de julio de 2014.

IV TALLER DE FÍSICA DE SUELOS de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 17 y 18 de Octubre de 2013. Paraná. Entre Ríos.

3º JORNADA DE AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RÍOS. 26/10/10. EEA INTA Paraná. Entre Ríos.

2º JORNADA DE AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RÍOS. 9/10/08. EEA INTA Paraná. Entre Ríos.

1º JORNADA DE AGRICULTURA SUSTENTABLE EN ENTRE RÍOS. 5/7/07. EEA INTA Paraná. Entre Ríos.

3º TALLER DE CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS. 24/06/2004. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná. Entre Ríos.

JORNADA: DIA DE LA CONSERVACIÓN DEL SUELO. 7 /07/2003. EEA Pergamino. Bs. As.

2º TALLER DE CONTAMINACIÓN POR AGROQUÍMICOS. 23/08/2002. Asociación de Ingenieros Agrónomos del Norte de Buenos Aires. Pergamino. Bs. As.

WORKSHOP INTERNACIONAL SOBRE CONTAMINACIÓN DE AGUAS Y SUELOS POR AGROQUÍMICOS. 13-14 /04/2000. XVII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata. Bs. As.

Becas obtenidas

Beca de Capacitación INTA. INRA, Unité d'Agonomie de Laon-Reims-Mons, Francia, 2007.

Beca de Capacitación INTA para realización de Doctorado en Agronomía en la Facultad de Agronomía de la UBA. 2005-2008.

Beca de Actualización INTA. INRA, Unité d'Agonomie de Laon-Reims-Mons, Francia, abril y mayo de 2005.

Beca de Capacitación INTA para realización de Maestría en Ciencia del Suelo en la Facultad de Agronomía de la UBA. 2001-2003.

Últimos Cursos de Capacitación

LEY MICAELA: CAPACITACIÓN EN LA TEMÁTICA DE GÉNERO Y VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES. IN-PP-38248. 8 créditos -Aprobado 2020-04-27

DISEÑO CENTRADO EN LAS PERSONAS, APLICACIONES PRÁCTICAS. IN-IG-39286. 5 créditos. Aprobado 2020-09-10

HACIA UNA GESTIÓN COLABORATIVA DE CONFLICTOS. IN-HC-39500. 5 créditos. Aprobado 2020-09-16

ÉTICA, TRANSPARENCIA E INTEGRIDAD EN EL ESTADO: PERSPECTIVAS Y HERRAMIENTAS DE LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN. IN-IT-38160. 30 créditos. Aprobado 2020-12-09

CAPACITACIÓN EN AMBIENTE. LEY YOLANDA (27592). IN-NB-46087. 20 créditos. Aprobado 2022-07-06

PROMOCIÓN DEL ACCESO Y PERMANENCIA LABORAL DE TRAVESTIS, TRANSEXUALES Y TRANSGENERO EN EL SECTOR PUBLICO. 25 HS. Aprobado 12 junio de 2023

CAPACITACIÓN EN LA CUESTIÓN DE LAS ISLAS MALVINAS (IN42331/25). Ago/sep 2025

Formación de RRHH

PASANTES

- Tutora de Pasantía Marie Cadudal, estudiante ENSAT, Francia ente Junio y Agosto de 2017.
- Tutora de pasantía de Alejandra Juarez Toledo, 2016, Universidad Tecnológica de Querétaro. México.
- Co-dirección de pasantía de Gabriela Joubert 2015. UNER. Tema: Relevamiento del Destino Final de los Envases de Plaguicidas en Productores y Expendedores de la Provincia de Entre Ríos”
- Dirección de pasantía de Lisa Thivant. Tema: " Relación entre la agricultura y el ambiente en Entre Ríos " ENSAT Toulouse Francia. 2014.
- Dirección de pasantía de Anne Guezengar. Tema: "Efecto de la agricultura sobre la calidad del suelo y del agua superficial y subterránea" ENSAT Toulouse Francia. 2010.
- Responsable de comisión de estudios de Yamil Peltzer. Tema: “Efectos de enmiendas orgánicas sobre las propiedades físicas en un Vertisol y Molisol de Entre Ríos” Fac. Cs. Agropecuarias UNER. Defensa el 3/12/2010.

TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN

- Directora de Memoria para obtener el grado de Ingeniero Químico Ambiental, Alejandra Juarez Toledo, 2016, Universidad Tecnológica de Querétaro. México. Tema: “Modificación de la composición química de un Argiudol en siembra directa por incorporación de Enmiendas Orgánicas e Inorgánicas y análisis de pérdidas de nutrientes por escurrimiento y lixiviación”
- Dirección del trabajo final de graduación de la Ing. Agr. Andrea Cislaghi. Tema: “Perdida de glifosato en aguas de escurrimiento y su relación con la fertilización fosforada” Fac. Cs. Agropecuarias UNER. 2012.
- Dirección del trabajo de intensificación de María Liliana Darder. Tema: “Perdida de carbono, fosforo y nitrógeno en sedimentos erosionados en diferentes secuencias de cultivos bajo siembra directa de la provincia de Entre Ríos” Fac. de Agronomía UBA. 2011.
- Co-dirección del trabajo final de graduación de José D. Oszust. Tema: “Ajuste de los valores de constantes hídricas con la finalidad de obtener el agua útil en suelos de Entre Ríos”. Fac. Cs. Agropecuarias UNER. Defensa el 15/12/2010.
- Co-dirección del trabajo final de graduación de Picotti, Angel Ricardo. Tema: Perfiles hídricos de suelos de la provincia de Entre Ríos. Su relación con la textura. Defensa el 13/12/2010.
- Dirección del trabajo final de graduación del Ing. Agr. Emmanuel Gabioud. Tema: “Evaluación de una nueva metodología de estabilidad de agregados par diferencias usos de suelos” Fac. Cs. Agropecuarias UNER. 2009.

BECARIOS

- Directora de Beca doctoral de CONICET-INAUBEPRO de Manuel Hadad
- Dirección de Beca posdoctoral de CONICET de Jezabel Primost. “Humedales como sistemas de fitorremediación. Evaluación de su función ecosistémica en la remoción de nutrientes y agroquímicos en una cuenca agrícola”. Desde 2020
- Dirección de Beca doctoral de CONICET de Jezabel Primost. Flujo de nutrientes en aguas superficiales del delta del Paraná. Impactos del desarrollo productivo regional en la sustentabilidad del ecosistema. UNLP. 2013-2019.
- Dirección de Beca INTA de Mariela Seehaus. Impacto ambiental de las producciones agropecuarias y estrategias de sustentabilidad en áreas periurbanas. 2015-2018.

TESISTAS

- Dirección de tesis de Magíster en Ciencias del Suelo de Ana Caprile. Tema: Distribución de plaguicidas en la cuenca alta del arroyo Pergamino. Su relación con la posición en el paisaje, el sistema de producción. UBA defensa 15/4/2019.
- Consejera de Estudios de María Liliana Darder en programa de Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Ciencias del Suelo. Tema: “Simulación de lluvias y análisis de escurrimientos en la cuenca alta del Arroyo Pergamino. Su relación con el relieve, el uso y el manejo del suelo.” Finalizada en Abril de 2018
- Dirección de tesis de Maestría en Salud Ambiental de Néstor Pautasso. Tema: Monitoreo de concentraciones de glifosato, N y P en aguas superficiales que son fuente para agua potable, como herramienta de alerta del impacto de la actividad de mayor representatividad en la provincia, la agropecuaria. UNL. Finalizada en 2017.
- Dirección de tesis de Magíster en Ciencias del Suelo de Emmanuel Gabioud. Tema: “Regeneración de la estructura de suelos Argiudoles bajo Siembra Directa”. Prácticas de manejo y efecto sobre la infiltración”. EPG UBA. Finalizada en agosto 2018.
- Dirección de Tesis de Maestría en Desarrollo Rural de Mariela Seehaus. Tema: "Análisis socioambiental del uso de plaguicidas agrícolas en el municipio de Oro Verde (Entre Ríos, Argentina). Percepción de la población y cuantificación de la depositación atmosférica de plaguicidas". EPG UBA defensa 11/4/2019.
- Dirección de tesis doctoral de Jezabel Primost. Flujo de nutrientes en aguas superficiales del delta del Paraná. Impactos del desarrollo productivo regional en la sustentabilidad del ecosistema. UNLP desde 2013.
- Consejera de Estudios de Marcelo G. Wilson en Postdoctorado de la Universidad de La Coruña. Tema: “Monitoreo ambiental en agro-sistemas” Finalizada en Marzo 2018
- Dirección de Tesis de Doctorado en Ciencias Biológicas de Natalia Van Opstal. Tema: "Análisis del avance de la frontera agrícola y del efecto de plaguicidas sobre la comunidad zooplanctónica en el arroyo Estacas (Entre Ríos)" en UNL, Santa Fe desde 2017.

JURADO TESIS POSTGRADO

- Jurado de tesis de maestría del Ing. Javier Elisei. FCA UNR. Defensa 27 de febrero de 2014.
- Jurado de tesis de maestría en gestión ambiental del Biólogo Matías Ayarragay “Estudio de niveles ambientales de glifosato, ácido aminometilfosfónico (ampa), atrazina y 2-4 D en ambientes acuáticos cercanos a la ciudad de San Justo (prov. de Santa Fe) en Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas UNL. Octubre 2015
- Jurado de tesis de Doctorado de Elena Rimsky-Korsakov. Escuela para Graduados de UBA. La lixiviación de nitratos en la región pampeana: análisis de factores determinantes. 03/12/2014.

- Jurado de Tesis Doctoral en Ciencias Biomédicas de Enrique Valentín Paravani “Genotoxicidad inducida por la Cipermetrina en la Retina del Pez Cebra (Danio rerio)”. Instituto Universitario Italiano de Rosario. Febrero 2017.
- Jurado de tesis doctoral de Natalia Foti “Bioensayos de germinación para determinar toxicidad por glifosato en rastrojo y suelo de un lote agrícola”, en la Universidad de Entre Ríos. Defensa 5 abril 2018
- Jurado de tesis Magíster en Ciencias Agrarias opción Suelos y Aguas de Gastón De León en la Universidad de la República del Uruguay. Defensa el 26 julio 2018
- Jurado de tesis doctoral de José Daniel Oszust “Calidad de agrosistemas bajo siembra directa a partir de la pérdida de nutrientes y glifosato por escorrentía”, en la Universidad de Entre Ríos. Octubre 2018
- Jurado de tesis Magíster de Ana Paula Giannini en la Universidad de Buenos Aires (UBA), área ciencias del suelo. Escuela para Graduados Alberto Soriano, Facultad de Agronomía “Evolución de la especiación de fósforo de mediano y largo plazo en arjuidoles de la subregión Pampa Ondulada” 15 de Octubre de 2019
- Jurado de tesis doctoral de la Universidad de Buenos Aires, Área Ciencias Agropecuarias, Guillermo Ezequiel Peralta. Estructura de suelos manejados en siembra directa: efectos sobre la extracción y conversión de agua en el cultivo de soja (Glycine max L. Merrill) 17/11/2020
- Jurado de tesis Doctoral en Ciencias Agrarias de María Josefina Masola, Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional del Litoral “Propagación lateral de la compactación por tránsito de la maquinaria agrícola: ¿afecta la calidad del suelo, el intercambio gaseoso y la productividad de los cultivos?” 15/05/2020
- Jurado de tesis Magíster de Nicolás Iván Riera en la Universidad de Buenos Aires (UBA), área ciencias del suelo. Evaluación del manejo de residuos porcinos de sistemas intensivo y semi-intensivo. Su caracterización, estabilización y aplicación de efluente y compost sobre la matriz del suelo y plantas. 5/11/2019
- Jurado de Plan de tesis doctoral. Tesista Ing. Agr. (MSc) Mirian Barraco. UNL. Tema de Tesis: Impacto del manejo del suelo en indicadores físico-hídricos de Hapludoles típicos y Hapludoles thaptos de la pampa arenosa. 025/09/2020
- Jurado de tesis Magister del Ing. Agr. Tomás Baigorria en UNR. Evaluación del método de control (químico vs rolado) sobre cultivos de cobertura y su influencia en la dinámica del agua y las malezas”. Octubre de 2022

Premios y Menciones

- Distinción Franco-Argentina en Innovación 2022- Categoría Junior (Manuel Jorge Hadad) al equipo de monitoreo de plaguicidas en aire INTA-ARPUF
- 1ª mención en Salud y Cuidado del Medioambiente y del Operario en premios CITA 2022 al equipo de monitoreo de plaguicidas en aire INTA-ARPUF
- Premio "Ing. Agr. Antonio J. Prego" versión 2020 a la Estación Experimental Paraná del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - INTA - por las destacadas contribuciones a la conservación de los suelos y a una producción agropecuaria sustentable. Otorgado por la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria y la Fundación para la Educación, la Ciencia y la Cultura (FECIC)
- Premio al Mérito Geográfico 2020 a la obra Manual de Buenas Prácticas de Conservación de Suelos y Aguas en Áreas de Secano publicada por FECIC en colaboración con el INTA. Entrega la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos -GAEA- por nota del 5 de mayo de su Presidente, Dr. Daniel Oscar Lipp.
- Declaración de interés por la Honorable Cámara de Diputados de la provincia de Entre Ríos de la Reunión “LOS DESAFIOS DE LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DEL PRODUCTOR AL CONSUMIDOR”, 15 de Mayo de 2018
- Declaración de Interés del Municipio de Paraná de la Reunión “LOS DESAFIOS DE LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DEL PRODUCTOR AL CONSUMIDOR”, 15 de Mayo de 2018
- Premio Andrés Aguilar Santelises 2016, otorgado por la Asociación Latinoamericana de la Ciencia del Suelo al libro “El deterioro del suelo y del ambiente en la Argentina”
- Premio Bicentenario de la Independencia 2016 al libro “El deterioro del suelo y del ambiente en la Argentina”
- Declaración de interés por la Cámara de diputados de la provincia de Entre Ríos al proyecto “Incentivos a la conservación de servicios ecosistémicos de importancia global” que se lleva adelante en la Aldea Santa María (Dpto. Paraná, Entre Ríos).
- Declaración de interés por la Honorable Cámara de Diputados de la Nación, al Observatorio Nacional de Degradación de Tierras y Desertificación por la labor de monitoreo y evaluación de la degradación de tierras y la desertificación, así como también la labor de asesoramiento para la identificación e implementación de buenas prácticas de manejo. Orden del Día N° 2180, 30 de julio de 2015 (L.558-D.-2015.).
- Mejor Póster en el curso “Actualización en Mecanismos de daño y reparación del ADN”. 29 de septiembre al 3 de octubre de 2014. Trabajo: Evaluation of DNA damage in Cnecostodon decemmaculatus generated in runoff from experimental plots of corn after pesticide applications. Pautasso NA, Poletta GL, Sasal MC, Simoniello MF. Otorgado por el Comité Alexander Hollaender de la Environmental Mutagenesis and Genomics Society (EMGS) de los Estados Unidos
- 2º Puesto a la presentación y transmisión de conocimientos en poster del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. 24/06/2004. Paraná, Entre Ríos, Argentina. Instituciones otorgantes: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Universidad Nacional de Entre Ríos e INTA
- Poster Ganador a mejor presentación y transmisión de conocimientos en el XVI Congreso Cong. Arg. Ciencia del Suelo. 1998. Villa Carlos Paz, Córdoba, Argentina. Jurado: Asociación Arg. Ciencia del Suelo, Ing. Agr. Horacio del Campo; centro de Ingenieros Agrónomos de Córdoba, Ing. Agr. Otto Wester; Dirección de Comunicaciones del INTA: Lic. María Laura Varetto.
- El proyecto “Aporte de la intensificación de la producción de granos a la contaminación difusa de las aguas subterráneas en la zona maicera central Argentina” fue declarado de interés provincial por resolución N° 182/98 del 20 de Marzo. Institución otorgante: Secretaría de Política Ambiental de la Pcia. de Bs As.

Patentes

Software para recomendación de fertilización: ESTRATEGA. Andriulo A, Bueno M, Cordone G, Hernandorena C, Rimatori F, Sasal MC. Patente N°: 144438

Experiencia en coordinación de proyectos, subsidios y financiamiento para investigación

- Coordinadora de Módulo Sustentabilidad del proyecto regional "Producción agrícola sustentable en la provincia de Entre Ríos" (E.RIOS02). 2006-2008.
- Coordinadora del proyecto nacional de INTA AEGA-221631 "Riesgo de contaminación de acuíferos y aguas superficiales por N y P, a nivel de cuencas: Evaluación y prácticas de mitigación" 2009-2013
- Coordinadora Plan de gestión nacional INTA-PNNAT-1128041 "Gestión de sistemas agropecuarios y agroindustriales para reducir la contaminación" 2013-2018
- Responsable del módulo Carbono en proyecto GEF PNUD-PNUMA "Incentivos para la conservación de servicios ecosistémicos de importancia global". Sitio Piloto Entre Ríos. 2012-2016
- Codirección sitio piloto Cuenca Aº Estacas. Dto. La Paz. Entre Ríos del Observatorio Nacional de la Degradación de Tierras y Desertificación, CONICET-MAGyP.
- Coordinadora del Proyecto Nacional Disciplinario de INTA Nacional "Remediación de suelos y aguas y restauración ecológica de sistemas degradados por actividades agropecuarias, agroindustriales y extractivas" desde 2019
- Co-directora Proyecto Soporte de Decisiones para la integración y ampliación del Manejo Sostenible de Tierras (SD-MST). FAO/GEF/ONDTyD/MAYDS de la Nación. 2017.
- Directora proyecto PFIP 2009-COFECYT "Red de monitoreo del efecto de prácticas agrícolas sobre el agua: alerta y mitigación de impactos sobre la seguridad alimentaria y el ambiente en Entre Ríos" 2011-2016
- Directora de proyecto PFIP-ESPRO 2017 "Sistema de monitoreo de plaguicidas en aire para establecer áreas de protección en la interfase urbano-rural de Entre Ríos desde 2020.
- Directora de proyecto ETA UNER-Municipio Oro Verde "Plan de monitoreo ambiental en el municipio de Oro Verde" 2020-2021.
- Directora Proyecto ImpaCT.AR N°98 "Desarrollo de un sistema de monitoreo y cuantificación de concentraciones de plaguicidas en aire para áreas de resguardo de aplicaciones alrededor de las escuelas rurales de la Provincia de Entre Ríos" | Resolución SACT 699/22 -
- Directora Proyecto de Desarrollo Tecnológico y Social (PDTs) CONICET- "Sistema de monitoreo de plaguicidas en aire para establecer áreas de resguardo en la interfase urbano-rural de Entre Ríos"

Participación en Proyectos de investigación

PICT-1999. Degradación química y física del suelo con riego suplementario en la provincia de Santa Fe (Nº 08-04869).

PICT-2000. Contaminación de las aguas subterráneas por la producción intensiva de granos en la zona núcleo maicera. (Nº 08-08053).

PICT-2004. Potencial de los sistemas de cultivo actuales para mitigar el efecto invernadero en la pampa ondulada. (Nº 08-17032).

PICTO Nº 7-30676 "Impacto de la intensificación en el uso del suelo en Molisoles y Vertisoles de la zona agrícola de Entre Ríos"

UBACyT "Variabilidad espacial de parámetros hidráulicos en distintos ambientes agrícolas de la pradera pampeana y su efecto sobre el escurrimiento"

UBACyT G406 (programación científica 2008-2010). "Estudio de la variación espacio-temporal de la porosidad y el movimiento de agua en suelos de la pradera pampeana, cultivados con siembra directa"

UBACyT 2012-2014 "Estudio de la heterogeneidad de las propiedades hidráulicas de diferentes suelos de la Región Pampeana, a distintas escalas de trabajo". Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires. Código 20020110200270. Participante

UBACyT 0709 (2014-2017). "Jerarquización de las variables que inciden en la generación de escurrimientos superficiales en diferentes ambientes y su incidencia sobre la emisión de distintos contaminantes físicos, químicos y biológicos". Participante.

UBACyT 0670 (2014-2017). "Dinámica de los patrones espaciales de humedad edáfica en distintas cuencas de la pradera pampeana. Estudio de los factores condicionantes" UBA Participante.

Intensificación de la producción de granos (IPG-INTA). Módulo: "Impacto ambiental de las prácticas de intensificación de la producción agropecuaria". 1997-1998.

Intensificación sustentable de la producción de granos (ISG-INTA). Módulo "Calidad del agua y contaminación". Desde 1998-2001

Producción de alimentos ecológicos. Módulo "Hortalizas de hojas y frutas". 1998-2001.

Proyecto Nacional Nº502 203 "Contaminación de suelos y aguas por la agricultura intensiva de diferentes regiones del país". Programa de Gestión ambiental. 2001-2005.

Proyecto Nacional Nº502 202 "La intensificación pecuaria y la contaminación del ambiente. Programa de Gestión ambiental. 2001-2005.

Proyecto Nacional Nº502 204 "Desarrollo de un sistema de ecocertificación para el sector rural argentino. Programa de Gestión ambiental 2003-2005.

Producciones ecológicas. CERBAN 2003-2005

Desarrollo de Indicadores de Calidad/ salud edáfica para las Ecorregiones (PNECO1651). 2006-2008

Desarrollos Metodológicos, analíticos e Instrumentales y de Gestión de Calidad de Laboratorios de Suelos, Agua y Material Vegetal (AERN5653). 2006-2008

Rotaciones y labranzas: sistemas agrícolas de alta productividad (PNCER2341). 2006-2008

Vulnerabilidad ambiental a la contaminación por nutrientes en distintas eco-regiones (AEGA1663). 2006-2008

Efecto de distintas rotaciones sobre la dinámica de la materia orgánica y del agua pluvial en suelos con intensificación agrícola (AERN5654). 2006-2008

Producción agrícola sustentable en la provincia de Entre Ríos (E.RIOS02). 2006-2008. Coordinadora de Módulo Sustentabilidad

Riesgo de contaminación de acuíferos y aguas superficiales por N y P, a nivel de cuencas: Evaluación y prácticas de mitigación. (AEGA-221631) Coordinadora

Estudio de la dinámica de los herbicidas Glifosato e Imazapir en distintos suelos de Argentina. Monitoreo de herbicidas en aguas subterráneas y superficiales (AEGA-221641) Participante

Indicadores agroambientales (suelo y agua) para la evaluación de la sustentabilidad de sistemas productivos en áreas sujetas a cambios en el uso de la tierra (PNECO-093012) Participante

Impacto de sistemas de cultivo sobre la materia orgánica edáfica” (AERN-295541) Participante

Agricultura Sustentable en Entre Ríos. Módulo Sustentabilidad. (E.RIOS02-630021) Participante

PReT ERIOS-1263101 - Promoción del desarrollo socio-económico sostenible del centro norte de la provincia de Entre Ríos. Participante

PReT ERIOS-1263102 - Fortalecimiento del desarrollo territorial - centro oeste de la provincia de Entre Ríos. Participante

PReT ERIOS-1263104 - Contribución al fortalecimiento del delta entrerriano. Participante

PID-UNER 2182. “Stock de Carbono en especies arbóreas del Espinal entrerriano” FONCyT

PICT 2016 “Evaluación de la capacidad de infiltración y almacenamiento de agua de lluvia en el suelo en diversos sistemas de cultivos como herramienta de adaptación al cambio climático” FONCyT

PICT-2014-0919. Flujo de nutrientes, distribución de contaminantes, impactos ambientales de actividades productivas y alternativas de mitigación en el sistema de humedales del delta del Paraná (delta entrerriano). RES. Nº 270-15. Participante

CAI+D joven UNL. Procesos biológicos en organismos acuáticos y efectos subletales de contaminantes orgánicos: implicancias para la evaluación de riesgo ecológico. Directora M. Florencia GUTIERREZ

FONCyT- PME Fortalecimiento de las capacidades nacionales para la evaluación del ciclo de vida de los agroecosistemas. Directora: Ana Wingeyer

PIDIN UADER Humedales en áreas agrícolas. estudio de la dinámica de los ensamblajes zooplanctónicos activos y pasivos durante la aplicación de plaguicidas. Directora: Yamila Battauz

PFIP Desarrollo de una zona de amortiguamiento para mitigar los efectos de la aplicación de agroquímicos en colonia ensayo (Entre Ríos). Director: José Oszust

PITES MINCyT-BID 2021- Inventario de niveles de agroquímicos en matrices abióticas y bióticas de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe. Directora: Karina Miglioranza

FONCYT PICT START UP 2021 Sistema integrado de medición de escurrimiento y conservación de suelo (SIMES). Dirección: Marcelo Wilson

Participación en Sociedades Científicas

Miembro de la Asociación Argentina de la Ciencia del suelo (AACS) desde 2000.

Presidente de la Comisión de Física de Suelos de la AACS desde Abril de 2012 a Mayo de 2014.

Miembro de International Soil Tillage Research Organization desde 2013.

Vocal en la Comisión Directiva de la Asociación argentina de la Ciencia del suelo (AACS) entre 2013 y 2015.

Otros

Miembro del Comité editorial de Ediciones INTA desde 2021

Editor Asociado Revista Ciencia del Suelo de la AACS, comisión de contaminación hasta 2017.

Coordinación de edición boletín con CIENCIA AMBIENTAL (bimensual desde 2013-2019).

Revisora de artículos de Ecología Austral, de la revista Agro y Ambiente de la FAUBA, Soil and Tillage Research, FAVE, Ciencia del Suelo.