

Daiana Soledad Sainz

Ms. Ingeniera Agrónoma en Ciencias del Suelo

Sainz.daiana@inta.gob.ar

FORMACIÓN

2016-2020 Maestría en Ciencias del Suelo. Escuela para Graduados “Alberto Soriano”, Facultad de Agronomía, UBA. Beca INTA.

2014-2016 Beca de Formación Profesional otorgada por el INTA. Tema: “Huella de carbono en Sistemas Agropecuarios”.

2007–2013 Ingeniera Agrónoma, Departamento de Agronomía. Universidad Nacional del Sur (UNS). **Promedio: 7,79.**

2006 Perito Clasificador de Cereales, Oleaginosos y Legumbres. Escuela de Recibidores de Granos de Bahía Blanca.

2001-2006 Escuela Hogar de Argerich N° 3 (7°- 9°) y Escuela de Educación Media N° 4, Juan Cousté, Bs. As (1°-3° polimodal). Promedio: 9,37.

TÍTULOS OBTENIDOS

- Magister en Ciencias del Suelo. Orientación Manejo de Suelos. Facultad de Agronomía, UBA. Tesis rendida: 19 de marzo de 2020.

- Ingeniera Agrónoma. Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur. Tesina rendida: 26 de diciembre de 2013.

- Perito Clasificador de Cereales, Oleaginosos y Legumbres. Escuela de Recibidores de Granos de Bahía Blanca. Durante el primer semestre del año 2006.

ANTECEDENTES DOCENTES

2019-Actualidad Ayudante de primera con dedicación simple en la asignatura “Conservación y Planificación del Uso de la Tierra” en la Facultad de Agronomía, UBA.

2016-2018 Ayudante de primera ad honorem en la asignatura “Conservación y Planificación del Uso de la Tierra” en la Facultad de Agronomía, UBA.

2012-2014 Ayudante alumno en la asignatura “Microbiología Agrícola y Biología de Virus y Procariotas”, en la Universidad Nacional del Sur. Obtenido por concurso y oposición. (Expte. DA-3362/2011; DA-3362/2012; DA-3362/2013).

2012 Postulante inscripto en el llamado de inscripción de antecedentes para cubrir el cargo de ayudante alumno en las asignaturas “Taller de Recursos Naturales I” y “Taller de Recursos Naturales II” de la carrera de Ingeniería Agronómica. (Resolución: 354/2011). Orden de mérito: 2° lugar. 16/02/2012. Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur.

MÉRITOS

- Mérito Académico. Universidad Nacional del Sur. 10 de Noviembre de 2014.

PARTICIPACIÓN EN CURSOS DE GRADO y POSGRADO

- Procesos físicos de la degradación de suelos. 2018. Docente: C. Chagas. EPG-FAUBA.
- Ayudante de primera ad honorem en la asignatura “Conservación y planificación del uso de la tierra” para la carrera de Agronomía y Ciencias ambientales de la Facultad de Agronomía UBA.

PUBLICACIONES y TRABAJOS

Capítulos de libros (1)

- Análisis preliminar del escurrimiento y movimiento superficial de glifosato en suelos contrastantes de una cuenca de la Pampa Ondulada. Kraemer, F.B.; Vangeli, S.; **Sainz, D.**; Castiglioni, M.G.; Pagano, E.; Chagas, C.I. Libro resumen de Proyecto de Investigación PID-2011-0032: Impacto en el ambiente y en población rural de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana, Argentina. Editorial de la Facultad de Agronomía UBA. (2017).

Artículos científicos (2)

- Diseño de parcelas móviles de escurrimiento para estimación de pérdidas de suelo por erosión hídrica. Carfagno, P., Eiza, M., **Sainz, D.**, Kraemer, F.B., Chagas, C. 2019. Revista On Line Nuestro Suelo- ISSN 2618-5571.
- Potential Use of a Poultry Manure Digestate as a Biofertiliser: Evaluation of Soil Properties and Lactuca sativa Growth. Mórtola, N; Romaniuk, R; osentino V; Eiza, M; Carfagno, P; Rizzo, P; Bres, P; Riera, N; Roba, M; Butti, M; **Sainz, D**; Brutti, L. 2019. PEDOSPHERE. 29(1): 60--69. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1002016018600578>.

Artículos de divulgación

- Erosión: cómo revertir la degradación del suelo. 2020. <https://intainforma.inta.gob.ar/erosion-como-revertir-la-degradacion-del-suelo/>

Exposiciones orales

- Determinantes hidrológicos y edáficos de la dinámica y degradación del glifosato en un Argiudol típico bajo siembra directa de la Pampa Ondulada. Taller sobre Problemas Especiales (TAPE). Producción y Ambiente. FAUBA-EPG. 19 y 20 de mayo de 2019.

Congresos y Jornadas Nacionales (6)

- La cobertura del suelo, ¿reduce o incrementa el contenido de glifosato en el escurrimiento? 2018. **Sainz, Daiana**; Kraemer, Filipe; Carfagno, Patricia; Eiza, Maximiliano; Pagano, Eduardo; Chagas, Celio. V Jornadas interdisciplinarias “Ciclo del agua en agroecosistemas”. CETA. Buenos Aires.
- Efecto del tipo de estructura edáfica sobre la actividad microbiana en un Argiudol típico. 2018. **Sainz, Daiana**; Behrends Kraemer, Filipe; Fernández, Patricia; Carfagno, Patricia; Eiza, Maximiliano y Chagas, Celio. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Miguel de Tucumán - 15 al 18 mayo 2018.
- Infiltración con y sin cobertura en un Argiudol típico bajo siembra directa. 2018. **Sainz, Daiana**; Eiza, Maximiliano; Carfagno, Patricia; Behrends Kraemer, Filipe y Chagas, Celio. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Miguel de Tucumán - 15 al 18 mayo 2018.
- Erodabilidad eólica de suelos incorporados a la agricultura en el partido de Bahía

Blanca. 2014. **Sainz, D. S**; De Lucía, M. P; Bouza, M. E; Echeverría, N. E; Silenzi, J. C. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca, 5-9 de Mayo, 2014.

- La estabilidad mecánica de los suelos del partido de Bahía Blanca. 2014. De Lucía, M. P; Bouza, M. E; **Sainz, D. S**; Echeverría, N. E; Silenzi, J. C. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca, 5-9 de Mayo, 2014. ISBN 978-987-24771-6-5.

- Una mirada a la gestión del Manejo de los residuos Sólidos urbanos de la ciudad de Bahía Blanca. 2013. Suñer, L; Kitller, M; Aguirre, M. E; Campaña, M; Ferradas, E; González, E; Marinozzi, L; Mas, T; Montenegro, A; Pasdevicelli, G; Perversi, E; Rossi, F; **Sainz, D**; Vittone, S; Mattenella Luciague, M; Safe, J. XI Jornadas Municipales de Medio Ambiente. 07/06/2013. Bahía Blanca. Resumen expandido.

Congresos Internacionales (4)

- Degradación de glifosato en mesoporos en distintos tipos de estructuras edáficas. 2019. **Sainz, Daiana**; Behrends Kraemer, Filipe; Carfagno, Patricia; Eiza, Maximiliano; Pagano, Eduardo; Chagas, Celio. Actas del XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. 7 al 11 de octubre de 2019.

- Monitoreo del escurrimiento superficial en una microcuenca agrícola de Arrecifes (BsAs, Argentina) bajo siembra directa. 2019. Chagas, Celio; **Sainz, Daiana**; Behrends Kraemer, Filipe; Carfagno, Patricia; Eiza, Maximiliano. Actas del XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. 7 al 11 de octubre de 2019.

- Advances in the study of the movement of glyphosate, AMPA and sediments in a Typic Argiudoll in a micro-basin of the Arrecifes River under no-tillage. 2017. **Sainz, D.**, Kraemer, F., Carfagno, P., Eiza, M., Chagas, C. XXV Congreso Aapresid. 7mo Congreso Mundial de Agricultura de Conservación.

- Aplicación de digerido anaeróbico: efecto sobre el rendimiento y el desarrollo del área foliar de *Latuca sativa* analizado por imágenes. 2015. Eiza, M; P Carfagno, **D Sainz** y N Mórtola. VIII Encuentro Red de Biodigestores de Latinoamérica y el Caribe. Costa Rica.

Otros trabajos

- Informe final de resultados técnicos Uso de digeridos derivados de la producción de Biogás como biofertilizante y enmienda del suelo. 2020. 195 páginas. Estado: en prensa. Carta de acuerdo de

INTA-FAO-PROBIOMASA.

CURSOS DE POSGRADO (14)

Tomados en la EPG-FAUBA

- Degradación de tierras en paisajes fluviales: cuencas de regiones húmedas y semiáridas. 2017.
- Física de suelos. 2017.
- Preparación y publicación de trabajos científicos. 2017.
- Cursos de metodología estadística EPG-FAUBA:
Módulo 1: “Estadística aplicada a la investigación biológica”. 2018.
Módulo 2: “Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados”. 2017.
Módulo 3: “Regresión lineal”. 2017
Análisis de varianza. 2017.
- Evaluación de tierras y planificación de uso. 2017.
- Química de suelos. 2016.
- Química de los sedimentos acuáticos. 2016.
- Procesos físicos de la degradación de suelos. 2016.
- Morfología y clasificación de suelos. 2016.
- Introducción al estudio de los suelos. 2016.

Otros Cursos

- Ordenamiento y Manejo de Cuencas sujetas a erosión hídrica. 2017. Universidad Nacional de Río Cuarto.
- “El trigo en el Sudoeste Semiárido de la Región Pampeana”. Dictado en el Departamento de Agronomía, UNS. 2012. Responsable: M. A. Cantamutto. Duración: 45 horas reloj.

BECAS (3)

- Beca de posgrado por Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA-CIRN Castelar) para la realización de la “Maestría en Ciencias del Suelo” en la UBA. 2016 al 2020.
- Beca de Formación Profesional otorgada por el INTA. Tema: “Huella de carbono en Sistemas Agropecuarios”. 2014-2015.
- Beca otorgada por el Consejo Interuniversitario Nacional (CIN) en el área de suelos de la UNS. 2012-2013.

EXTENSIÓN

- Expositora en Semana de la Ciencia y Conservación de Suelos. Stand: Erosión Hídrica-Cultivos de cobertura. Patricia Carfagno, **Daiana Sainz**, Francisco Becerra. Destinado a estudiantes y educadores. INTA Castelar-CIRN. 16 y 17 de septiembre de 2019.
- Expositora en Reunión de Consejo CERBAN. Erosión en el partido de Arrecifes-Tecnología de conservación: Terrazas. Patricia Carfagno, **Daiana Sainz**, Francisco Becerra. 28 de junio de 2019. 8 hs
- Entrevista Radio FAUBA: “El rol de la cobertura en el movimiento de glifosato”. **Daiana Sainz** (INTA-FAUBA) y Filipe Kraemer (FAUBA). Mayo de 2019.
- Expositora en Semana de la Ciencia y Conservación de Suelos. Stand: Erosión Hídrica-Cultivos de cobertura. Patricia Carfagno, **Daiana Sainz**, Francisco Becerra. Destinado a estudiantes y educadores. INTA Castelar-CIRN. 2018.

PARTICIPACIÓN EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD

- Participante en el Programa de Movilidad Académica Regional (MARCA), a la Universidad de Concepción, Concepción, Chile. Desde Agosto del 2010 hasta Diciembre del mismo año.

GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Miembro Titular del Colegio Electoral del Departamento de Agronomía, UNS; durante el año 2013.
- Miembro del centro de estudiantes del Departamento de Agronomía, UNS. Desde el 2011 al 2013.
- Consejero Titular del Consejo Departamental del Departamento de Agronomía, UNS. Durante el ciclo lectivo 2012. Designado por voto directo en los comicios llevados a cabo en la UNS en el 2011.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Efecto de la Erosión Eólica sobre suelos de ambientes contrastantes en Utracán, Provincia de La Pampa. Carrera: Ingeniería Agronómica. Trabajo de intensificación de Martín Tumulty. Director: Alejandro Maggi. Co-directora: **Daiana Sainz**. En proceso.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (4)

- Incidencia del uso de la tierra sobre el escurrimiento superficial, la degradación de tierras y la polución potencial de las aguas en cuencas agropecuarias frágiles, en un escenario de variabilidad climática. Aprobado y financiado por la Universidad de Buenos Aires. Director: Celio Chagas. Período 2018-2020.
- Aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. Sumideros de carbono y emisiones del suelo. PE-INTA. Coordinador: Octavio Caviglia. E.E.A. Paraná.
- Gestión del agua en producciones vegetales de secano. Coordinador: Cristian Alvarez. General Pico.
- Degradación, conservación y manejo de suelos. Erosión hídrica y eólica. PE-INTA. Coordinador: Juan Cruz Colazo. E.E.A. San Luis.

ASISTENCIA EN CONGRESOS, SEMINARIOS, TALLERES y JORNADAS (37)

- I Seminario de Gestión del Riesgo Agropecuario. Virtual. 17 y 18 de septiembre de 2020. **Asistente.**
- Políticas públicas y uso del suelo. Virtual. 20 de agosto de 2020. **Asistente.**
- Jornada Virtual Nacional de Conservación de Suelos. INTA. 7,14 y 21 de julio de 2020. **Asistente.**
- Tesis en 2 minutos-Encuentro de becarios. INTA-Jardín Botánicos. 2019. **Asistente y Expositora**
- XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de la Ciencia del Suelo. 7 al 11 de octubre de 2019. **Asistente y Presentación de póster.**
- Jornada del Día Mundial del Suelo. Instituto de Suelos-CIRN, INTA. Buenos Aires. 10 de diciembre de 2018. (4 hs). **Asistente.**
- V Jornadas interdisciplinarias “Ciclo del agua en agro-ecosistemas”. CETA. Buenos Aires. 2018. **Asistente y Presentación de póster.**
- Jornada Nacional de Conservación de Suelos, realizada en la Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires. Organizada por el Instituto de Suelos (CIRN INTA), la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y los Ministerios de Agroindustria de la Nación y de la provincia de Buenos Aires. 6 de julio de 2018. (8 hs). **Asistente.**
- XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Miguel de Tucumán - 15 al 18 mayo 2018. **Asistente y Presentación de póster.**
- 25° Congreso Anual Aapresid y 7° Congreso Mundial en Agricultura de Conservación (OWCCA). Rosario. 1 al 4 de agosto 2017. **Asistente y Presentación de póster.**
- “Simposio por una cuenca sustentable”. 1 de junio de 2017. UNNOBA, en la Ciudad de Pergamino. **Asistente.**
- Curso on-line “Camas biológicas: Una solución ambiental para el manejo de los excedentes de mezcla

y lavado de los productos para la protección de cultivos”. Croplife. Latin América. 11 de noviembre de 2015.

Asistente.

- Jornada “En la búsqueda de Suelos Saludables”. Universidad Nacional de Lomas de Zamora. 22 de octubre, 2015. **Asistente.**

- “Taller de Degradación de la estructura del suelo”. Instituto de Suelos. INTA. 3 y 4 de junio de 2015.

Asistente.

- Taller “Introducción a la Biodigestión Anaeróbica”. Ifes, Bioenergías, CABA, 16 de diciembre del 2014. **Asistente.**

- “Climate Change Science and Negotiations”. SDSNedu. octubre 2014. **Asistente.**

- IV Jornada de Educación Ambiental. IRB, CNIA-INTA. 9 y 10 de octubre de 2014. **Asistente.**

- Taller de Síndrome Urémico Hemolítico. 6 de septiembre, 2014. UNS. Duración: 4 horas reloj.

Asistente y Colaborador.

- IV Jornadas Bahienses y I Encuentro Internacional de Seguridad Alimentaria (UNS). 4 y 5 de septiembre de 2014. Duración: 16 horas reloj. **Asistente y Colaborador.**

- XXI Congreso Aapresid “La Misión”. Rosario, Santa Fe. 6 al 8 de agosto de 2014. **Asistente.**

- XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, II Reunión Nacional Materia Orgánica y Sustancias Húmicas. Bahía Blanca, 5-9 de Mayo, 2014. **Asistente, Colaborador y Presentación de póster.**

- “IV Congreso Latinoamericano de Cebada”. Bahía Blanca, Argentina. 30 y 31 de octubre y 1 de noviembre de 2013. **Asistente.**

- 2º Jornadas del Sur Bonaerense: “Actualización en Seguridad Agroalimentaria: Agroquímicos y Toxicología”. Bahía Blanca. 17 y 18 octubre de 2013. **Asistente.**

- “El agua en el Mundo, el País y la Región; las alternativas y el comercio del Agua”. Charla a cargo del Sr Juan Carlos Schefer. 2/10/2013. Unidad y UNS. **Asistente.**

- XI Jornadas Municipales de Medio Ambiente: “Gestión integral de residuos sólidos urbanos, gestión de recursos hídricos, energías renovables”. Bahía Blanca. 6 y 7 de junio, 2013. **Asistente y Presentación de póster.**

- “Enfermedades metabólicas del rodeo”. Charla informativa para productores en ganadería a cargo de la Dra. Susana Cseh. Bahía Blanca. 31/5/2013. **Asistente.**

- Jornada técnica: “Avances en implantación y manejo de pasturas perennes en el Sudoeste de Buenos Aires”. Organizado por la EEA INTA Bordenave en Bahía Blanca. 17 de abril de 2013. Duración: 3 horas. **Asistente.**

- Sexta Jornada de Actualización en Producción Bovina: “Estrategias productivas para optimizar la producción bovina”. Departamento de Agronomía, UNS. 29 de octubre de 2012. **Organizador.**

- III Jornadas Bahienses de Seguridad Alimentaria (UNS). 4 y 5 de octubre de 2012. Duración: 16 horas reloj. **Asistente y Colaborador.**

- VI Congreso Nacional de Ingenieros Agrónomos, “Desafíos profesionales para el desarrollo territorial y el crecimiento nacional”. Mar del Plata. Agosto, 2012. **Asistente.**
- XX CONGRESO “20 Veces Sí”, Aapresid, Rosario, Santa Fé. 8-10 de agosto de 2012. **Asistente.**
- 3° Congreso Provincial sobre Desertificación, Villarino-Puán. OPDS. Julio de 2012. **Asistente.**
- III Jornada técnica sobre el cultivo de vicia, EEA INTA Hilario Ascasubi. 17 de noviembre de 2011. **Asistente.**
- Quinta Jornada de Actualización en Producción Bovina, “Tecnologías para potenciar nuestra ganadería”, Departamento de Agronomía, UNS. 20 de septiembre de 2011. **Asistente.**
- “Perspectivas agropecuarias – Bahía Blanca 2011”. Asociación Argentina de Economía Agraria, Bolsa de cereales de Bahía Blanca y UNS. 8 de julio de 2011. **Asistente.**
- Segunda Jornada de Actualización en Cultivos de Cosecha Fina “Agricultura eficiente en el Sudoeste”, Departamento de Agronomía, UNS. 6 de junio de 2011. **Asistente.**
- “Perspectivas del cultivo de vicia en secano”. EEA INTA Hilario Ascasubi. 11 de septiembre de 2009. **Asistente.**
- Segunda jornada “A todo sorgo en el sur” (INTA). **Asistente.**

ASOCIACIONES/INSTITUCIONES/SOCIEDADES A LAS QUE SE PERTENECE

- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS) (desde 2017).
- Facultad de Agronomía-UBA (desde 2016).
- Instituto de Suelos- CNIA-CIRN-INTA (desde 2014).

IDIOMA

Inglés

INFORMÁTICA

- Manejo general de PC (entorno a Windows, Word, Power-Point, Excel, Internet, etc).
- Uso de R, Infostat, Q-Gis.

OTROS CURSOS (7)

- Nociones de Primeros Auxilios (IN-SO-38627). 2020.
- Ley Micaela: sensibilización en la temática de género y violencia contra las mujeres (B) AGO04. 2020.
- Álgebra Básica. Universidad de México. 2020.
- Introducción de Excel para Ingenieros. Bahía Blanca, Junio de 2014. Duración: 8 horas reloj.

- Taller de oratoria. Programa UNS y Empleo de la Secretaría General de Relaciones Institucionales y Planeamiento. Duración: 6 horas (2 hs cada encuentro). 2013.
- Curso on-line: Word Avanzado: Referencias y herramientas colaborativas (IN-IA-38605). INAP. Junio de 2020. 6 hs.
- Curso de primeros auxilios y RCP. Organizado por el Departamento de Agronomía y CEPAS Bahía Blanca. 2012.