

Mercedes Eyherabide

Fecha Nacimiento: 10/03/1975

Dirección: 30 N° 566. 7620 Balcarce. Pcia. Buenos Aires.

Mail: eyherabide.mercedes@inta.gob.ar



1. Formación Académica

Maestría en producción vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. 2010-2015.

Bioquímica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Universidad de Buenos Aires. 1994-2004.

Bachiller. Instituto Santa Rosa de Lima. Balcarce. Provincia de Buenos Aires 1992

2. Cargo docente

Ayudante Graduado (D 5-4). Dedicación Simple. Materias: "Introducción a la Química" y "Química Analítica General".

Tutor en terreno. Facultad de Agronomía- UNLPam, Resolución 449/15. Desde 2014 hasta 2016. Tecnicatura Universitaria en laboratorio con orientación en suelo y agua o en nutrición animal. Modalidad a distancia. Convenio INTA - Universidad de La Pampa.

3. Experiencia laboral

- ✓ Octubre 2008-Actualidad: Estación Experimental INTA Balcarce. Laboratorio Relación Suelo-Cultivo. Profesional Investigador en Laboratorio Relación Suelo-Cultivo. Área de Recursos Naturales y Gestión Ambiental. Participante de proyectos.
- ✓ Marzo 2005 - Diciembre 2005: Laboratorio Medicinal: Schering Plough- Capital Federal: Analista en Control de Calidad. Validaciones. Estabilidades.
- ✓ Junio 2001 – Marzo 2005: Centro de Estudios Infectológicos Dr. Daniel Stambouljian. Supervisora de Laboratorio, Centro de Vacunación y Consultorio Médicos. Auditora Interna.
- ✓ Enero – Marzo 2001: Hospital Rivadavia. Práctica profesional en Química Clínica, Bacteriología y Hematología. Extraccionista.
- ✓ Febrero 2000: Estación Experimental INTA Balcarce. Laboratorio de Análisis de Suelos. Pasantía de entrenamiento en la calibración de un Autoanalizador Alpkem. A cargo en la calibración y puesta a punto de un Autoanalizador Alpkem para determinar los contenidos de nitrato-nitrito en muestra de Suelos.
- ✓ Agosto 1997 – Diciembre 1999: Centro de Síntesis y Estudios de Nuevos Compuestos Antineoplásicos. Departamento de Química Orgánica. Facultad de Farmacia y Bioquímica. U.B.A. Desempeño como Asistente de laboratorio, realizando tareas de síntesis orgánica de compuestos con actividad antineoplásica y purificación de los mismos.
- ✓ Febrero 1993: Cátedra de Terapéutica Vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar de Plata. Preparación de soluciones y mantenimiento de material de laboratorio.

4. Beca Obtenida

Beca de perfeccionamiento para realizar el Magíster Scientiae en producción vegetal. Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional de Mar del Plata. Resolución 953. Fecha: 2010-2015.

5. Formación de recursos humanos

5.1 Tutorías

- Tutor de curso en Actualización en Química para el personal de Laboratorio. Módulo III. Programa INTA virtual. Julio a Diciembre de 2017.
- Tutor de curso en Actualización en Química para el personal de Laboratorio. Módulo III. Prueba Piloto. Programa INTA virtual. Agosto a Diciembre de 2016.
- Tutor de "Tecnatura universitaria en laboratorio con orientación en suelo y agua o en nutrición animal", modalidad a distancia. CONVENIO INTA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA (Reso. CD: N° 1051/12) Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa. Materias: Matemática, Informática, Química General I, Química General II, Física, Química Analítica I. Marzo a Diciembre de 2014.
- Tutor de curso en Actualización en Química para el personal de Laboratorio. Modulo II. Programa INTA virtual. Julio a Diciembre de 2014.
- Tutor de curso en Actualización en Química para el personal de Laboratorio. Modulo I. Programa INTA virtual. Abril a Junio de 2012.

5.2 Miembro del comité Asesor en tesis de grado

- Romero, José Agustín. Comparación de extractantes utilizados para estimar la disponibilidad de potasio en suelos de la Región Pampeana. FCA-UNMO. 2025
- Prieto Ezequiel. Índice de sorción de fósforo en suelos de la región pampeana. FCA-UNMP. 2022
- Amodey, Francisco. Eficiencia agronómica de dos fuentes foliares de Zinc en Maíz. FCA-UNMP. Inicio: 2019.
- Defferrari, Agustín. Efecto de la fecha de matado del cultivo de cobertura de trigo y de la fertilización sobre su descomposición y liberación de nutrientes durante el ciclo del maíz. FCA-UNMP. Inicio: Junio 2017.
- Álvarez Estrada, Laureano Tomás. Efecto del cambio en el uso del suelo sobre una fracción lábil del carbono en la región pampeana. FCA-UNMP. Inicio: 2016
- Ferreira, Alberto. Efecto del cambio en el uso del suelo sobre el contenido de P en la fracción gruesa del suelo en el sudeste bonaerense. FCA-UNMP. Acta:1576. Libro:2017. 22 de diciembre 2017.
- Filas, Matías Eduardo. Comparación de métodos para determinar carbono orgánico en suelos de la Región Pampeana. FCA-UNMP. Acta:84. Libro:65. Folio:85. 18 de enero 2014.
- Larrea, Gastón. La actividad agrícola modifica la saturación con bases y la relación entre cationes en suelos de la Región Pampeana. FCA-UNMP. Acta:80. Libro:65. Folio:81. 23 de junio 2014
- Magnoni, Juan Máximo. Incidencia del azufre en el cultivo de papa para industria (CV. Innovator). FCA-UNMP. Acta:352. Libro:49. Folio:355. 21 de junio 2011.
- Bernardo, Mariano Agustín. Azufre en trigo en el sudeste bonaerense: Diagnóstico y curva de dilución. FCA-UNMP. Acta:229. Libro:49. Folio:230. 15 de mayo 2009.

5.3 Miembro del comité Asesor en tesis de pos-grado

- Bustos, Ana Natalia. Diagnóstico de disponibilidad de Zn y B para soja mediante análisis de suelo y planta. Maestría en producción vegetal. FCA-UNMdP. Inicio: 2017. Finalización: 2022.
- Larrea, Gastón. Disponibilidad y variabilidad espacial de cationes básicos en suelos agrícolas y prístinos de la Región Pampeana. Maestría en producción Vegetal. FCA-UNMP. Acta: 217. Folio: 220 del libro de tesis N° 32. Inicio: 2017. Finalización: 2019

5.4 Directora de Tesis de Grado

- Sofía Campagne. Evolución de la disponibilidad de boro en suelos de la Región Pampeana Argentina. FCA-UNMdP. Fecha inicio: Noviembre 2019. Fin: 9 de Diciembre de 2020
- Mendoza, Alejandro. Efecto del momento de secado del cultivo de cobertura de trigo sobre la disponibilidad hídrica y de nutrientes en maíz. FCA-UNMdP. Inicio: Julio 2018. Fin: 27 de Junio 2020.
- Fubel, Sofía. Estimación del contenido de carbono orgánico particulado por el método de calcinación para suelos de la Región Pampeana. FCA-UNMdP. Acta: 2124. Libro: 2018. Folio: 230. 19 diciembre 2018.

5.5 Evaluadora de Tesis de Grado

García Guerrero, Luis Héctor. Tema de tesis: Interacción fósforo-zinc en el cultivo de papa. Directora de tesis: Silva, Sandra. Otorgar Título de Ingeniero Agrónomo. FCA-UNMdP. Acta: 3095. Libro: 2020. 2 de diciembre de 2020.

Pérez Curri, Mario Agustín. Tema de tesis: Zn acumulado en planta en función del agregado de nitrógeno. Director de tesis: Silva Sandra. Otorgar Título de Ingeniero Agrónomo. FCA-UNMdP. Acta:1523. Libro 2017. 12 de diciembre 2017.

6. Principales tareas desempeñadas

6.1 Proyectos con financiamiento INTA

Proyecto Específico:

Proyecto Local: Compostaje de desechos avícolas (Toledo). Mauro Ruiz Polizzi. 2023 -PL-72-317

Proyecto Específico: Mitigación de externalidades de los sistemas productivos Pampeanos. Coordinador: Marcelo Germán Wilson. 2023 -PE-L02-I010.

Proyecto Específico: Intensificación sustentable de la agricultura en región pampeana. Coordinador: Fernando Ross. 2023 -PE-L01-I012.

Proyecto de Red: Red de laboratorios de suelo, agua y vegetales (RILSAV). Coordinador: Daniel Carreiras. Proyecto de Red. 2019-RIST-E2-I049-001.

Proyecto Específico: Intensificación sustentable de la agricultura en región pampeana Coordinador: Juan Cruz Colazo. PE-E2-I052-001. 2019.

Proyecto Específico: Intensificación sustentable de la agricultura en región pampeana Coordinador: Salvagioti Fernando. PE-E1-I011-001. 2019.

Proyecto Específico: Estado y dinámica de nutrientes del suelo (PE PN SUELO 1134024)". (2014- 2018)

Proyecto Regional con enfoque territorial Mar y Sierra (BA Sur-1272102)(2014- 2018)

Proyecto Específico: Desarrollos Metodológicos, Analíticos e Instrumentales y de Gestión de Calidad de Laboratorios de Suelos, Agua y Material Vegetal (PE AERN295531) Con la denominación de Red INTA de Laboratorios de Suelos Agua y Vegetales (RILSAV). Cartera 2009-2013.

Proyecto Específico: Desarrollo e Implementación de métodos analíticos, instrumentales y de gestión de la calidad en la Red de Laboratorios de suelos, agua y vegetal (RILSAV). (PE PN SUELO 1134034). 2013.

Proyecto propio de red: Nutrición mineral de cultivos, biofertilidad y remineralización (AERN 5656). "Manejo sustentable de suelos". Cartera 2009-2013.

Proyecto específico: Respuesta a la aplicación de Zn y B en maíz y a Zn, B, Co y Mo en soja en el proyecto "Caracterización y exploración de deficiencias de meso y micronutrientes en suelos agrícolas (AERN 295561)"

Plan Piloto de Gestión en Calidad Institucional 2011.

6.2 Proyectos con financiamiento extra-inta

Actividad de enzimas β -glucosidasa y β -glucosaminidasa como indicadores biológicos de la mineralización de nitrógeno y herramientas para el diagnóstico de la fertilización nitrogenada en trigo y cebada. Directora: Crespo Cecilia. UNMdP. 2027-2028

Evaluación, ajuste metodológico y relevamiento cartográfico de indicadores e índices de salud de suelos en regiones agrícolas de Argentina. Proyecto PIP 2025-2027 GI.

Evaluación y relevamiento cartográfico de indicadores e índices de salud de suelos en regiones agrícolas de Argentina. Director: Wyngaard, Nicolás. UNMdP. 2025-2026. Código: 800 202405 00056 MP.

Disponibilidad de cationes básicos y micronutrientes: efecto de su aplicación sobre el rendimiento y calidad de tubérculos de papa. Directora: Giletto. UNMdP. 2023-2024. Código: 800 202405 00045 MP

Métodos de diagnóstico de cationes básicos y micronutrientes para el cultivo de papa. PICT 2020 01330. (06/05/22 - 06/05/25)

Impacto de los cultivos de cobertura sobre variables asociadas a la mineralización del fósforo orgánico del suelo. Proyecto PI-Inicial. Directora: Cecilia Cresp. UNMdP. 2022-2023.

Capacidad de sorción de fósforo en suelos agrícolas de la región pampeana Proyecto PI2B (Inter

facultades). Octubre 2020 - Octubre 2021.

- Uso de vicia como cultivo cobertura en el sudeste bonaerense: efecto en cultivos sucesores PICT-2019-00485. (2019-2021)
- Valoración de residuos pecuarios mediante su transformación eficiente y sostenible en biogás, biofertilizantes y agua para riego. PI3cET 2019-2020. UNMdP.
- Diagnóstico de los requerimientos de encalado en Molisoles de la región pampeana. PICT 2017-0757. (2017-2019).
- Manejo del nitrógeno para incrementar la eficiencia de uso y la calidad en cebada cervecera. UNMdP 15/A536, AGR534/17. Enero 2017 – Diciembre 2018.
- Actividad y diversidad genética microbiana como indicadores de calidad de suelo en sistemas productivos sustentables con predominio de soja en ambientes de la región pampeana Argentina. PICT 2015-0392 (2015-2017).
- Micronutrientes en suelos de la Región pampeana Argentina: diagnóstico y efecto del manejo del suelo y de los fertilizantes químicos y biológicos sobre su disponibilidad. UNMdP AGR 464/4. Enero 2014- Diciembre 2015. UNMdP.
- Cambios en la disponibilidad de micronutrientes por el uso agrícola de los suelos de la Provincia de Buenos Aires". Programa de subsidios para proyectos de interés provincial (Comisión de Investigaciones científicas, Prov. Buenos Aires. CIC. 2015
- Cambios en la disponibilidad de micronutrientes en suelos agrícolas de la región pampeana Argentina y su relación con las poblaciones microbianas nativas del suelo". UNMdP AGR 400/12. Enero de 2012-Diciembre de 2013. UNMdP.
- Uso racional de los fertilizantes en cultivos del sudeste bonaerense. Proyecto AGR 319/10 (Código subsidio) y 15-A319 (código incentivos). Enero 2010-Diciembre 2011. UNMdP
- Diagnostico foliar de deficiencias de azufre en trigo y maíz. Proyecto PICT 2007 (00447). Marzo 2009-Marzo 2012. BID PICT 2007-446.
- Eficiencia de uso y diagnóstico de nutrientes en cultivos del sudeste bonaerense. Proyecto AGR 261/08 (15/A261). Enero 2008-Diciembre 2009. UNMdP.

6.3 Convenios

- Convenio de ASISTENCIA TECNICA INTA- FERTILIZAR ASOCIACIÓN CIVIL. Relevamiento y determinación del contenido de bases intercambiables, CIC y formas disponibles de micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn y B) en suelos de aptitud agrícola de la región pampeana. 2018-2019
- Convenio de ASISTENCIA TECNICA INTA- FERTILIZAR ASOCIACIÓN CIVIL. Relevamiento y determinación del contenido de bases intercambiables, CIC y formas disponibles de micronutrientes (Fe, Mn, Cu, Zn y B) en suelos de aptitud agrícola de la región pampeana. 2009-2010.

7. Presentaciones a Congresos

- Eyherabide, M.**, Wyngaard, N., Larrea, G., Angelini, H., Crespo, C., Barbieri, P. Reussi Calvo, N. I., Sainz Rozas, H. R. Factores determinantes de la disminución de zinc en suelos de la región pampeana. XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Desafíos de Sur a Norte: compromiso entre conservar y producir". San Carlos de Bariloche, Prov. de Río Negro, Argentina. 14 al 27 de Abril de 2026.
<https://publicaciones.unrn.edu.ar/index.php/CyJ/issue/view/7/13>
- Eyherabide, M.**, Wyngaard, N., Barbieri, P., Crespo, C., Sainz Rozas, H., Ecuaciones predictivas para estimar el carbono orgánico en suelos con distintas texturas. XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Desafíos de Sur a Norte: compromiso entre conservar y producir". San Carlos de Bariloche, Prov. de Río Negro, Argentina. 14 al 27 de Abril de 2026.
<https://publicaciones.unrn.edu.ar/index.php/CyJ/issue/view/7/13>
- Crespo, C., Romero, J., Amenta, M., Reussi Calvo, N.I., Angelini, H., Sainz Rozas, H.E., **Eyherabide, M.**, García, G.V., Barbieri, P., Ciarlo, E., González San Juan, M.F., Wyngaard, N. Valores de referencia de β -glucosidasa en suelos pseudo-prístinos del noreste y noroeste argentino. XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Desafíos de Sur a Norte: compromiso entre conservar y producir". San Carlos de Bariloche, Prov. de Río Negro, Argentina. 14 al 27 de Abril de 2026. <https://publicaciones.unrn.edu.ar/index.php/CyJ/issue/view/7/13>
- Bustos, A.N., Barbieri, P.A., **Eyherabide, M.**, Wyngaard, N., Alvarez, C., Sainz Rozas, H.R. Boro en

maíz y soja: diagnóstico y manejo. XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Desafíos de Sur a Norte: compromiso entre conservar y producir". San Carlos de Bariloche, Prov. de Río Negro, Argentina. 14 al 27 de Abril de 2026.

<https://publicaciones.unrn.edu.ar/index.php/CyJ/issue/view/7/13>

Romero, J., Dublan, F., Crespo, C., Reussi Calvo, N.I., Amenta, M., Commatteo, J., Eyherabide, M., Sainz Rozas, H.R., Barbieri, P., García, G., Mateos Inchauspe, F., Diovisalvi, N., Wyngaard, N. Actividad de enzimas β -glucosidasas como indicadora de cambios en el uso y la fertilidad de los suelos. XXX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Desafíos de Sur a Norte: compromiso entre conservar y producir". San Carlos de Bariloche, Prov. de Río Negro, Argentina. 14 al 27 de Abril de 2026.

<https://publicaciones.unrn.edu.ar/index.php/CyJ/issue/view/7/13>

Sainz Rozas, H.R., Avila, O., Romero, J., **Eyherabide, M.**, Aparicio, V., García, F., Reussi Calvo, N., Wyngaard, N., González San Juan, M.F., Ciarlo, E., Angelini, H., Sanzano, A., Torrielli, S., Saperdi, A., Saperdi, A.J., Orcellet, J., Stahringer, N.. Impacto de la agricultura sobre los cationes básicos en el NOA y el NEA argentino. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Suelos. "Huellas del pasado, desafíos del futuro". San Fernando del Valle de Catamarca, Prov. de Catamarca, Argentina 21 al 24 de mayo de 2024.

<https://congreso2024.suelos.org.ar/actas/>

Eyherabide, M., Wyngaard, N., Larrea, G., Angelini, H., Martínez Cuesta, N, Barbieri, P.A., Reussi Calvo, N.I., Romero, J., Sainz Rozas, H. R. REDUCCION DE BORO EN SUELOS AGRICOLAS. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Suelos. Reducción de boro en suelos agrícolas. San Fernando del Valle de Catamarca, Prov. de Catamarca, Argentina 21 al 24 de mayo de 2024. <https://congreso2024.suelos.org.ar/actas/>

Barbieri, P.A.; Crespo, C.; Wyngaard, N.; **Eyherabide, M.**; Martínez Cuesta, N.; Reussi Calvo, N.I.; Sainz Rozas, H.R.; Angelini, H.P.; Carciochi, W.; Gudelj, V.; Espósito Goya, G.P.; Salvagiotti, F.; Ferraris, N.G.; Sánchez, H., Ventimiglia, L.; Torrens Baudrix, L.. Respuesta en rendimiento de maíz a la fertilización con boro en molisoles: umbrales críticos y modelos predictivos. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Suelos. "Huellas del pasado, desafíos del futuro". San Fernando del Valle de Catamarca, Prov. de Catamarca, Argentina 21 al 24 de mayo de 2024. <https://congreso2024.suelos.org.ar/actas/>

Avila, O., **Eyherabide, M.**, Wyngaard, N., Reussi Calvo, N., Barbieri, P., Carciochi, W., Romero, J., Sainz Rozas, H.R. Comparación entre dos métodos de extracción de potasio intercambiable en suelo. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo Suelos. "Huellas del pasado, desafíos del futuro". San Fernando del Valle de Catamarca, Prov. de Catamarca, Argentina 21 al 24 de mayo de 2024. <https://congreso2024.suelos.org.ar/actas/>

Sainz Rozas, H., **Eyherabide M.**, Reussi Calvo N.I., Wyngaard N., Aparicio V., García F., González San Juan M.F., Rouillet N., Stahringer N., Sanzano A., Saperdi A., Saperdi A.J., Orcellet J.M., Angelini H.P. Relevamiento de variables edáficas relacionadas con la salud del suelo en el Noreste y Noroeste Argentino. Simposio Fertilidad. Al gran suelo Argentino ¡Salud!. 10-11 Mayo 2023. Rosario. Argentina.

Bannister W., Carciochi W.D., Bassi L., Vacca S., **Eyherabide M.**, Wyngaard N., Reussi Calvo N.I., Sainz Rozas H.R. Utilización de purín solido de tambo en maíz para silo: productividad, calidad y propiedades edáficas. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Buenos Aires, Argentina 15 al 18 de noviembre de 2022. <https://congreso2022.suelos.org.ar>

Eyherabide M., Sainz Rozas H.R., Reussi Calvo N., Barbieri P.A., Carciochi W., Larrea G., Crespo C., Pizzuto A., Wyngaard N. Evaluación metodológica del índice de sorción de fósforo en suelo. (Región Pampeana). XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Buenos Aires, Argentina 15 al 18 de noviembre de 2022. <https://congreso2022.suelos.org.ar>

Sainz Rozas, H.; Angelini, H.; Larrea, G.; Avila, O.; **Eyherabide, M.**; Pérez, M.; Reussi Calvo, N.; Carciochi, W.; Crespo, C.; Barbieri, P.; Wyngaard, N. Manejo variable de fósforo en trigo: ajuste de la dosis mediante el muestreo de suelo en grilla. Segundo Congreso Latinoamericano de Agricultura de Precisión (CLAP2022). 30-31 de Marzo y 1 de Abril de 2022 Manfredi, Córdoba, Argentina. <http://hdl.handle.net/20.500.12123/11708>

Avila O., Sainz Rozas H., Prats F., Carciochi W., **Eyherabide M.**, Larrea G., Reussi Calvo N. ¿La aplicación de fisioestimulantes combinada con nitrógeno y/o cinc afecta el rendimiento y calidad de trigo? IX Congreso Nacional de Trigo. VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal. III. Encuentro del Mercosur. 29 y 30 de septiembre 2021.

Avila, O.; Sainz Rozas, H.R.; Prats, F.; Reussi Calvo, N.; Carciochi, W.; Wyngaard, N.; Larrea, G.; **Eyherabide, M.**; Barbieri, P.; Crespo, C. ¿La estrategia de fertilización fosfatada en trigo afecta

la eficiencia de uso?. IX Congreso Nacional de Trigo. VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal. III. Encuentro del Mercosur. 29 y 30 de septiembre 2021.

- Eyherabide, M.**, Fubel S., Sainz Rozas H.R., Wyngaard N., Carciochi W., Barbieri P.A. Estimación del contenido de carbono orgánico particulado por el método de calcinación para suelos de la región Pampeana. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Wyngaard, N.W., **Eyherabide M.**, Angelini H., Larrea G., Crespo C., Bassi L., Quiroga S., Sainz Rozas H.R., Mendive C.B. Índice de sorción de fósforo en suelos prístinos de la región Pampeana. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Larrea, G.E., Sainz Rozas H.R., **Eyherabide M.**, Puricelli M.M., Wyngaard N., Reussi Calvo N. Variación del contenido de cationes totales en suelos de la región Pampeana. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Larrea, G.E., Sainz Rozas H.R., **Eyherabide M.**, Puricelli M.M., Wyngaard N., Reussi Calvo N. Variabilidad espacial del contenido de cationes totales en suelos de la región Pampeana. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Sainz Rozas, H.R.; Cuervo M.T.; Prats F.; **Eyherabide M.**; Gizzi H.; Carciochi W.; Martínez Cuesta N.; Larrea G.; Wyngaard N.; Reussi Calvo N.I., Barbieri P. Zinc en trigo: ¿Cambia su concentración en grano por efecto del manejo con fosforo y zinc?. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Bustos, A.N., Álvarez C., Barbieri P.A., **Eyherabide M.**, Sainz Rozas H.R. Diagnostico de la disponibilidad de boro para soja mediante el análisis de suelo y tejido foliar. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Carciochi, W.D., Defferrari A., Bassi L., Wyngaard N., **Eyherabide M.**, Lapaz A., Tovar Hernández S., Rodríguez M.P., Reussi Calvo N., Sainz Rozas H., Barbieri P. Momento de terminación del cultivo de cobertura de trigo: liberación de nutrientes durante el ciclo de maíz. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo "Suelos: Desafíos para una producción y desarrollo sustentables". Corrientes, Argentina 13 al 16 de octubre de 2020.
- Bustos A.N., Sainz Rozas H.R., Álvarez C., Barbieri P.A., **Eyherabide M.**, Wyngaard N. 2019. Diagnóstico de la disponibilidad de zinc para el cultivo de soja. XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. 7 y 11 Octubre. Montevideo, Uruguay.
- Larrea, G; Sainz Rozas, H; **Eyherabide, M**; Puricelli, M; Wyngaard, N. Disponibilidad de cationes básicos en suelos agrícolas y prístinos de la región pampeana. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5.
- Larrea, G; Sainz Rozas, H; Puricelli, M; **Eyherabide, M**; Wyngaard, N. Variabilidad espacial de cationes básicos en suelos agrícolas y prístinos de la región pampeana. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5
- Martínez Cuesta, N; Wyngaard, N; Sainz Rozas, H; **Eyherabide, M**; Carciochi, W; Barbieri, P. Respuesta a la fertilización con boro en maíz. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5
- Martínez Cuesta, N; Carciochi, W; Sainz Rozas, H; **Eyherabide, M**; Wyngaard, N; Colazo, J C; Ferraris, G; Salvagioti, F; Barbieri, P. Tecnologías de fertilización con zinc en maíz. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5
- Vacca, S; Sainz Rozas, H; Wyngaard, N; Reussi Calvo, N; **Eyherabide, M**; Echeverría, H; Barbieri, P. ¿El rendimiento de trigo y maíz es afectado por el encalado en el sudeste bonaerense?. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5
- Wyngaard, N; Ferreyra, A; **Eyherabide, M**; Calandroni, M.; Sainz Rozas, H. Distribución de fracciones orgánicas de fósforo en suelos agrícolas y prístinos del sudeste bonaerense. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018. ISBN: 978-987-46870-0-5
- Wyngaard, N; Erdociain, M; Carciochi, W; **Eyherabide, M**; Puricelli, M; Calandroni, M; Sainz Rozas, H. Distribución de fracciones orgánicas de nitrógeno en suelos agrícolas y prístinos del sudeste bonaerense. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Suelo: legado social de edición

limitada". Tucumán 15 al 18 de Mayo. 2018.ISBN: 978-987-46870-0-5

- Larsen, B; Sainz Rozas, H.R; **Eyherabide, M.**; Echeverría, H.; Rampoldi, E.A.; Barbieri, P; Reussi Calvo, N; Salvagiotti, F.; Ferraris, G.; Barbagelata, P. Diagnóstico de disponibilidad de Cinc en suelo para el cultivo de maíz: Comparación de extractantes. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Ordenamiento territorial: un desafío para la Ciencia del Suelo". Río Cuarto, 27 de Junio al 1 de Junio de 2016.
- Eyherabide, M.**; Sainz Rozas, H.R; Echeverría, H.; Rampoldi, E.A.; Larsen, B.; Barbieri, P y Reussi Calvo, N. Comparación de extractantes para evaluar la disponibilidad de cinc en suelo. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. "Ordenamiento territorial: un desafío para la ciencia del Suelo". Río Cuarto, 27 de Junio al 1 de Junio de 2016.
- Eyherabide, M.**; Sainz Rozas, H.R; Echeverría, H.; Barbieri, P. Distribución en profundidad del contenido de Cinc. XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. II Reunión Nacional "Materia Orgánica y Sustancias Húmicas". Producción sustentable en ambientes frágiles. Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014.ISBN 978-987-24771-6-5
- Hernández Guijarro K, Covacevich F, **Eyherabide M** y Sainz Rosas HR. Evaluación de la variabilidad genética de poblaciones microbianas en diferentes suelos de la provincia de Buenos Aires mediante PCR-SSCP. Tercer Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos, CONEBIOS III Río Cuarto, Córdoba, 24-26 Abril de 2013.
- Thougnon IslasAJ, Covacevich F, Sainz Rozas HR, **Eyherabide M**, Echeverría HE. 2013. Protocolo de suelo para la extracción de ADN de esporas de hongos micorrícicos en inóculos nativos de la provincia de Buenos Aires. Tercer Congreso Nacional de Ecología y Biología de Suelos, CONEBIOS III Río Cuarto, Córdoba, 24-26 Abril de 2013.
- Thougnon Islas AJ, Covacevich F, Sainz Rozas H, **Eyherabide M**, Echeverría H. Capacidad micotrófica y de esporulación en cultivos trampa con suelos de la provincia de buenos aires con manejo contrastante. VII Encuentro anual de biólogos en red. 15 y 16 de Noviembre de 2012. Facultad de ciencias exactas y naturales. UNMP. Actas en CD.
- Eyherabide, M**; Sainz Rozas, H; Echeverría, H; Velasco, J, Barraco, M; Ferraris, G y H, Angelini. 2012. Niveles de cinc disponibles en suelos de la región pampeana Argentina. XIX Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. XXIII Congreso Argentino de la ciencia del suelo. "Latinoamérica unida protegiendo sus suelos". Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012. Actas en CD.ISBN 978 987 1829 11 8.
- Eyherabide, M**; Sainz Rozas, H; Echeverría, H; Velasco, J, Barraco, M; Ferraris, G y H, Angelini. 2012. Niveles de cobre disponibles en suelos de la región pampeana Argentina. XIX Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. XXIII Congreso Argentino de la ciencia del suelo. "Latinoamérica unida protegiendo sus suelos". Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012. Actas en CD. ISBN 978 987 1829 11 8.
- Sainz Rozas, H; Echeverría, H; **Eyherabide, M**; Barraco, M; Ferraris, G y H, Angelini. 2012. Niveles de boro disponibles en suelos de la región pampeana Argentina. XIX Congreso Latinoamericano de la ciencia del suelo. XXIII Congreso Argentino de la ciencia del suelo. "Latinoamérica unida protegiendo sus suelos". Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012. Actas en CD.ISBN 978 987 1829 11 8.
- Covacevich, F; **Eyherabide, M**; Sainz Rozas, HR; Echeverría HE.2012. Relación entre la micorrización y nutrientes de suelos agrícolas y prístinos de Buenos Aires. XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Congreso Argentino de la ciencia del suelo. Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina. "Latinoamérica unida protegiendo sus suelos" Mar del Plata, 16 al 20 de abril de 2012. Actas en CD 5 pág. ISBN 978 987 1829 11 8.
- Eyherabide M**; H.R. Saínz Rozas; H.E Echeverría; P.A Barbieri. Comparación de métodos para determinar carbono orgánico en suelo; "XXII Congreso Argentino de la ciencia del suelo". Bolsa de comercio de Rosario. Actas en CD. 31 de Mayo al 4 de Junio 2010

8. Publicaciones

8.1 Capítulo de Libro

- Sainz Rozas, H. Angelini, H; **Eyherabide, M**; Gudelj, V; Salvagiotti,F. Análisis de la disponibilidad de nutrientes. En: Metodología de muestreo de suelo y ensayos a campo Protocolos Básicos comunes. Ed: Santos, D; Wilson, M; Ostinelli, M. ISBN 978-987-521-862-8Inta Ediciones 2017.69-89. 156pp.

8.2 Revistas

8.2.1 Con referato

8.2.1.1 Indexadas en Science Citation Index

- Avila, O.; Eyherabide, M.; Carciochi, W.D.; Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Barbieri, P.; Salvagiotti, F.; Orcellet, J.; Stahringer, N.; Neiff, N.; Pagani, A.; Cerliani, C.; Biassoni, M.; Tovar Hernández, S.; Lapaz, A.; I Martin, M.; Rodríguez, G.; Larrea, G.; Sainz Rozas, H. 2025. Non-Exchangeable Potassium and Soil Texture Improve Soil-Test Potassium Diagnosis in Maize and Soybean. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*. <https://doi.org/10.1007/s42729-026-03201-z>
- Bustos, A.N.; Álvarez, C.; Wyngaard, N.; Barbieri, P.A.; Eyherabide, M.; Bacigaluppo, S.; Boero, L.R.; Cáceres Díaz, R.O.; Carciochi, W.D.; Enrico, J.M.; Ferraris, G.F.; Gudelj, J.V.; Prieto, G.M.; Salvagiotti, F.; Sánchez H. S.; Sauer, M.V.; Vitta Larrieu, E. A.; Sainz Rozas, H. 2025. Predicting Boron Availability for Soybean: Field Calibration of Soil and Plant Analyses. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*. <http://doi.org/10.1002/jpln.70019>
- Wyngaard, N.; Crespo, C.; García, G.V.; Reussi Calvo, N.I.; Rivero, C.; Carciochi, W.D.; Eyherabide, M.; Larrea, G.; Angelini, H.; Barbieri, P.; Sainz Rozas, H.R. 2025. Nitrogen mineralization potential depletion in pampas (Argentina) croplands following conversion from native grasslands. *Geoderma Regional*. <https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2025.e00925>
- Eyherabide, M., Wyngaard, N., Larrea, G., Angelini, H., Martínez Cuesta, N., Barbieri, P., Reussi Calvo, N. I., & Sainz Rozas, H. R. (2024). Magnitude and driving factors of boron depletion in agricultural soils. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 1–8. <https://doi.org/10.1002/jpln.202400006>
- Barbieri, P. A., Crespo, C., Wyngaard, N., Eyherabide, M., Martínez Cuesta, N., Reussi Calvo, N. I., Sainz Rozas, H. R., Pablo Angelini, H., Carciochi, W., Gudelj, V., Esposito Goya, G. P., Salvagiotti, F., Ferraris, N. G., Sanchez, H., Ventimiglia, L., & Torrens Baudrix, L. (2024). Exploring maize grain yield response to boron fertilization in Mollisols: Critical thresholds and predictive models. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science*, 1–11. <https://doi.org/10.1002/jpln.202400011>.
- Gaston L., Wyngaard N., Eyherabide M., Reussi Calvo N., Puricelli M., Barbieri P., Angelini H., Salvagiotti F., Sainz Rozas H. Cation nutrient reserves decline markedly under intensive cropping of Pampas Mollisols. *CATENA*. *Catena* Volume 223, January 2023. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.106916>
- Wyngaard N.; Crespo C.; Angelini H.; Eyherabide M.; Larrea G.; Reussi Calvo N.; Carciochi W.; Sainz Rozas H. The effect of agriculture on topsoil carbon stocks is controlled by land use, climate, and soil properties in the Argentinean Pampas. *CATENA* Volume 212, May 2022, 106126. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106126>. 2022.106126 R
- Martínez Cuesta, N.; Carciochi, W.; Sainz-Rozas, H.R.; Salvagiotti, F.; Colazo, J.C.; Wyngaard, N.; Eyherabide, M.; Ferraris, G.; Barbieri, P. Effect of zinc application strategies on maize grain yield and zinc concentration in mollisols. <https://doi.org/10.1080/01904167.2020.1844754>. *Journal of plant nutrition*. Noviembre 2020.
- Martínez Cuesta, N.; Wyngaard, N.; Sainz-Rozas, H.R.; Reussi Calvo, N.; Carciochi, W.; Eyherabide, M.; Colazo, J.C.; Barraco, M.; Guertal, E.A.; Barbieri, P. Determining Melich 3 and DTPA extractable soil zinc optimum economic threshold for maize. <https://doi.org/10.1111/sum.12657>. *Soil use and management*. Septiembre 2020.
- Carciochi, W.; Salvagiotti, F.; Pagani, A.; Reussi Calvo, N.I.; **Eyherabide, M.**; Sainz Rozas, H.R.; Ciampitti, I. Sulfur interaction on nutrient use efficiencies and diagnostic tools in maize. *European Journal of Agronomy*. 116 (2020) 126045. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126045>.
- Carciochi, W.; Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Divito, G. A.; **Eyherabide, M.** Echeverría, H.E. Prognosis and diagnosis of sulfur status in maize by plant analysis. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2019.04.008>. *European Journal of Agronomy* 108 (2019) 1–10
- Barbieri P, Sainz Rozas H, Wyngaard N, Eyherabide M, Reussi Calvo N, Salvagiotti F, Correndo H, Barbagelata P, Espósito G, Colazo J y Echeverría E. Can Edaphic Variables Improve DTPA-Based Zinc Diagnosis in Corn?. *Soil Fertility and Plant Nutrition*. <https://doi.org/10.2136/sssaj2016.09.0316>. June 2017.
- Thougnon Islas, A.J.; Hernandez Guijarro, K.; **Eyherabide, M.**; Sainz Rozas, H.R.; Echeverría, H.E.; Covacevich, F. Can soil properties and agricultural land use affect arbuscular mycorrhizal fungal communities indigenous from the Argentinean Pampas soils? *Applied Soil Ecology*. ISSN (0929-1393). <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2016.01.005>. 101 (2016) 47–56.
- Sainz Rozas, H.; Puricelli, M.; **Eyherabide, M.**; Barbieri, P. A., Echeverría, H.E., Reussi Calvo, N.I. and Martínez JP. Available Zinc levels in soils of Argentina. *International journal of agronomy and agricultural research*. 2015. Vol. 7, No. 5, p. 59-71. <http://www.innspub.net>. ISSN: 2223-7054 (Print) e-ISSN 2225-3610 (Online).

Thougnon Islas A J, **Eyherabide M**, Echeverría H, Sainz Rozas Hernán, Covacevich Fernanda. Capacidad micotrófica y eficiencia de consorcios con hongos micorrízicos nativos de suelos de la provincia de Buenos Aires con manejo contrastante. Rev Argent Microbiol. 2014; 46(2):133-143.

8.2.1.2 No indexadas en Science Citation Index

Eyherabide M; H.R. Sainz Rozas; H.E Echeverría; P.A Barbieri. 2014. Comparación de métodos para determinar carbono orgánico en suelo. Ciencia del Suelos. ISSN (0326-3169). 32(1): 13-19.

Covacevich, F; **Eyherabide, M**; Sainz Rozas, HR; Echeverría HE. 2012. Características químicas determinan la capacidad micotrófica arbuscular de suelos agrícolas y prístinos de Buenos Aires (Argentina). Ciencia del Suelo. ISSN (0326-3169). 30(2): 119-128, 2012.

8.2.2 Sin referato

Eyherabide, M; Wyngaard, N; Larrea, G; Angelini, H; Martínez Cuesta, N; Barbieri, P. A.; Reussi Calvo, N. I.; Romero, J. y Sainz Rozas, Hernán R. Relevamiento de la disponibilidad de boro en suelos de la región pampeana. Revista Nuestro Suelo. Abril 2025. N°13. ISSN 2618-5571. <https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2025/04/nuestrosuelo13.pdf>

Wyngaard N., Crespo C., Bassi L., Cuervo M., Angelini H., **Eyherabide, M**; Larrea Gastón y Sainz Rozas, H. ¿De qué depende la pérdida de materia orgánica en suelos agrícolas de la región pampeana? Visión Rural N° 133. ISSN: 0328-7009. Julio-Agosto 2020.

Sainz Rozas, H; Martínez Cuesta, N; Barbieri, P; **Eyherabide, M**; Beltrán, M. El zinc: un micronutriente limitante para el maíz. INTA. Instituto Nacional de tecnología agropecuaria. BOLETÍN 02 El suelo como foco. Año 1 / Mayo 2018. Pág. 21 a 24

Sainz Rozas, H; Barbieri, P; Echeverría H; **Eyherabide, M**; Wyngaard, N; Reussi Calvo, N. 2017. Deficiencia de cinc en maíz: ¿es posible su predicción mediante análisis de suelo?. Visión Rural N° 118. ISSN: 0328-7009. Julio-Agosto. 2017

Sainz Rozas, H., Martínez Cuesta, N., Barbieri, P., **Eyherabide, M**. y Beltrán, M. El Cinc: Un nutriente limitante para el maíz. Boletín INTA Técnico 02 (El suelo como foco): 21-24. <https://inta.gob.ar/documentos/el-suelo-como-foco-2>. 2017.

Eyherabide, M. Región Pampeana: suelos más ácidos y con menos micronutrientes. INTA Informa. 27 de Junio 2016. (<http://intainforma.inta.gov.ar/?p=31252>).

Eyherabide, M. "Cae la fertilidad Pampeana". Diario Clarín Rural. Sábado 16 de julio 2016. Pág 5.

Barbieri, P; Sainz Rozas, H; Echeverría, H; Salvagiotti, F; Barbagelata, P; Barraco, M; Colazo, JC; Ferraris, G; Sánchez, H; Cáceres Díaz, R; Reussi Calvo, N; Esposito, G; **Eyherabide, M**; Larsen, B. El análisis de suelo permite diagnosticar la deficiencia de cinc en el cultivo de maíz?. Informaciones Agronómicas de Hispanoamérica (19) 18-21. ISSN (1666-7115). Septiembre 2015.

Eyherabide, M; Sainz Rozas, H; Echeverría, H; Puricelli, M; Barbieri, P; Angelini, H. Disponibilidad de micronutrientes. Visión Rural N° 108. ISSN: 0328-7009. Julio-Agosto 2015.

Sainz Rozas, H; Echeverría, H; Barbieri, P; **Eyherabide, M**; Angelini, H; Martínez, JP. Disponibilidad de fósforo en suelo de la región pampeana. Visión Rural N° 107. ISSN: 0328-7009. Mayo-Junio. 2015

Sainz Rozas H., Echeverría H., Barbieri P., **Eyherabide M**. Relevamiento y mapeo en suelos agrícolas de la Región Pampeana Argentina. Revista Fertilizar N° 29: 5-8. 2014.

Sainz Rozas, H; **Eyherabide, M**; Echeverría, H; Barbieri, P; Angelini, H; Larrea, G; Ferraris, G; Barraco, M. ¿Cuál es el estado de la fertilidad de los suelos argentinos? Actas del Simposio Fertilidad 2013. IPNI-FERTILIZAR. Rosario, 22 a 23 de Mayo de 2013. Actas pp. 273-280.

9. Revisor de artículo de revista

Revista anual de la universidad nacional de Itapúa. Paraguay. Trabajo. Disponibilidad de boro en suelos del sureste de la región oriental del Paraguay. Mayo 2025.

Revista Agronomía de la Plata.

Revista de Ciencia del Suelo.

Trabajo revisado: Estimación del carbono orgánico en suelos de la llanura chacopampeana: métodos analíticos y espectroscopia Vis-Nir. Revista Ciencia del Suelo. Volumen 44 (1). Junio 2026. <https://ojs.suelos.org.ar/index.php/cds/issue/view/44/15>

10. Cursos, talleres, simposios y jornadas recibidos

- Curso Capacitación: Uso y mantenimiento del equipo AA7800 y software asociado. Jenck. 26 y 27 de mayo 2026.
- Jornada Nacional de Ecofisiología y Agroecosistemas. Rodríguez, J.A., H.A. Urcola, S. Cabrini, H. Sainz Rozas, M. Calandroni, N. Wyngaard, M. Eyherabide. Evaluación del costo de reposición de fósforo en la región pampeana. Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Argentina. 9 al 11 de septiembre de 2025.
- Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales. Carciochi, W.D., Pio D'Onofrio, L.B., N. Wyngaard, M. Eyherabide, G.V. García, L. Bassi, M.M. Echarte, Ferrari, J.L., Orden, L., N.I. Reussi Calvo, H.R. Sainz Rozas. Phosphorus availability from organic amendments: field-based determination of the b coefficient in a Mollisol. V. 4-7 de Noviembre 2025. Mar del Plata.
- Simposio de Fertilizar 2025. Impacto de la agricultura sobre la fertilidad de los suelos de la Región Pampeana Argentina. Sainz Rozas, H., Reussi Calvo, N., Wyngaard, N., Eyherabide, M., Angelini, H., Larrea, G., Garelo, F., Avila Manotoba, O., Orcellet, J.M, González San Juan, F., Ciarlo, 7-8 Mayo 2025. Rosario.
- Simposio Fertilizar. 2025. Calibración de métodos de diagnóstico de potasio basados en el análisis de suelo. Avila, O.I, Eyherabide, M., Carciochi, W., Reussi Calvo, N., Wyngaard, N., Barbieri, P., Salvaggiotti, F., Orcellet, J., Stahringer, N., Neiff, N., Pagani, A., Cerliani, C., Biassoni, M.M., Tovar Hernández, S., Lapaz, A., Kettler, B., Nalli, F., Romero, J., Martín, M., Rodríguez, G., Boscarino, S., Nieto, G., Frias, E., Gaian, N., Larrea, G., Sainz Rozas, H. 7-8 Mayo 2025. Rosario.
- Simposio Fertilizar. ¿Mejoramos el rendimiento y calidad de maíz y soja con el encalado? Larrea GE, Wyngaard N, Reussi Calvo N, Barbieri PA, Eyherabide M, Garelo FJ, Sainz Rozas HR. 7-8 Mayo 2025. Rosario.
- Simposio Fertilizar. 2025. Actividad de enzimas β -glucosidasas como indicador de cambios en el uso y la fertilidad de los suelos. Romero, J; Dublan F, López L, Reussi Calvo NI, Amenta M, Commateo J, Crespo CC, Eyherabide M, Sainz Rozas HR, Barbieri P, García G, Mateos Inchauspe F, Diovisalvi N Wyngaard N. 7-8 Mayo 2025. Rosario.
- Jornada de Capacitación. Riesgos Químicos. Seguridad e Higiene. INTA. Noviembre 2024.
- Jornada de Capacitación. Taller "DETERMINACIÓN DEL pH Y LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA EN SUELOS DE USO AGROPECUARIO, correcta implementación de las Normas IRAM-SAGyP 29574 y 29579-2021". RED INTA DE LABORATORIOS SAV - RIST I049, el 7 de Agosto del 2024.
- Jornada de Capacitación. Taller "CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO Y CATIONES BÁSICOS DE INTERCAMBIO, correcta implementación de la Norma IRAM-SAGyP 29577-1 y 29577-2" RED INTA DE LABORATORIOS SAV - RIST I049, el 4 de Julio del 2024.
- Jornada de Capacitación. Taller "NITRÓGENO KJELDAHL, correcta implementación de la Norma IRAM-SAGyP 29572 - 2018 para la determinación de N en suelos". RED INTA DE LABORATORIOS SAV - RIST I049. 10 de Mayo del 2024.
- Jornada de Capacitación. Taller de Carbono. Correcta implementación de las normas IRAM-SAGyP 29571-2 y 29571-3 para la implementación de C en suelos. Red INTA de Laboratorios de suelos, agua y vegetal. 17 de Noviembre de 2023.
- Curso. Capacitación en ambiente. LEY YOLANDA (27592) (IN36714/21). Código de Comisión IN-NB-52747. Fecha de realización:16/11/2023 al 13/12/2023.
- Reunión. 6ta Reunión LATSOLAN. 8 y 9 de Noviembre 2023. Meeting por Zoom.
- Curso. Ley Micaela, transversalizar la perspectiva de género para superar las violencias y transformar las prácticas. Mayo- Julio 2022.
- Simposio. Global Symposium on soils for nutrition. Foliar zinc fertilization in soybean. Bustos, N; Alvarez, C.; Wyngaard, N.; Eyherabide, M.; Barbieri, P.; Sainz Rozas, H. FAO HQ. Rome, Italy, 26-29 July 2022.
- Simposio. Global Symposium on soils for nutrition. Effect of agriculture on soil properties associated with soil health and fertility in the Argentinean Pampas. Sainz Rozas, H.R., Eyherabide, M., Larrea, G.,2 Angelini, H., Reussi Calvo, N., Wyngaard, N. FAO HQ. Rome, Italy, 26-29 July 2022.
- Jornada de Fertilización y manejo de cultivos y su impacto ambiental. Jueves 9 de septiembre de 2021. Organiza: Comisión de Fertilidad AACS. Youtube. Transmisión en vivo
- VII Taller de física de suelo: metodologías físicas para investigación de propiedades del suelo-estabilidad estructural del suelo. 20 y 27 de Octubre de 2021. Vía Zoom. Organiza Comisión de Física de Suelos. A.A.C.S
- Mesa Redonda: Mantengamos vivo el suelo, protejamos su biodiversidad. Asociación Argentina de la

Ciencia del Suelo. YOUTUBE. 2 Diciembre 2020.

- Simposio de Fertilidad 2019. Relevamiento y determinación de propiedades químicas en suelos de aptitud agrícola de la región pampeana. pp141-158. En: Actas Simposio de Fertilidad 2019. 8 y 9 Mayo de 2019. Rosario. Conocer más. Conocer mejor.pp.314.
- Jornada. Jornada de Actualización en fijación Biológica de N. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y la Unidad Integrada Balcarce (INTA-FCA UNMdP). Balcarce, 25 de Octubre de 2018.
- Taller. Sistemas de Gestión de la Información para Laboratorios – VEOLAB. Organizado por EEA Balcarce y la Gerencia de Procesos y Calidad. 12 de Octubre 2017. EEA Balcarce.
- Taller. II Taller de procesos de gestión de Laboratorios Senasa. Articulación para la protección fitosanitaria. 12 de Julio de 2017. EEA Balcarce
- Simposio de Fertilidad 2019. ¿El análisis de suelo permite diagnosticar la deficiencia de cinc en el cultivo de maíz? Pp. 203-207. En: Actas Simposio de Fertilidad. 19 y 20 Mayo de 2015. Rosario. Nutriendo los suelos para las generaciones del futuro. 252 pp.
- Jornada “Entre todos... ¡Cuidemos el suelo!”. Unidad Integrada Balcarce (EEA Balcarce-FCA UNMdP). 7 de Julio 2015.
- Curso virtual “La tutoría en entornos virtuales- roles, saberes y estrategias de trabajo. Dirección Nacional Asistente de Organización y Recursos Humanos (Res. DC 368/09 y 233/10). Realizado del 25 de mayo al 8 de agosto de 2014.
- Curso a distancia por Internet sobre “Veolab”. Realizado del 15 de Enero al 26 de Marzo de 2014. Procadis. Capacitación a distancia. INTA.
- Taller. “Segundo taller de Formación de Tutores” para el desarrollo del curso Actualización en Química para el personal de los laboratorios de la Rilsav. Módulo II. Castelar. 23 y 24 de Agosto. 2012
- Taller. “Taller de Formación de Tutores” para el desarrollo del curso Actualización en Química para el personal de los laboratorios de la Rilsav. Modulo I. Castelar. 26 y 27 de Abril. 2012.
- Curso. Actualizaciones en Cromatografías Iónica septiembre 2010. Ciudad Autónoma de Bs.AS
- Jornada. “Sistemas Productivos Sustentables: Fósforo, Nitrógeno, Cultivo de Cobertura” 10 y 11 Agosto 2009 Bahía Blanca.
- Jornada Introductoria. Proyecto “Información y Formación en Responsabilidad Patrimonial y Gestión Administrativa”. Realizado en EEA Balcarce los días 30 y 31 de Julio de 2008 (16hs)
- Taller. Implementadores de la Norma ISO 17025 para Laboratorios de ensayo en INTA. Realizado en Instituto de Suelos CIRN, Castelar del 02 al 06 de Junio de 2008 (36 horas)
- Curso. El laboratorio de Microbiología Clínica en la Práctica Diaria Laboratorio Stambouliau. Roche. Marzo- Diciembre 2004.
- Curso. Formación de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de Calidad según Norma ISO19011. IRAM. 2003.
- Curso. Curso teórico-práctico sobre Cromatografía Líquida (HPLC). Mercotec. Argentina. Duración dos meses. Agosto- Septiembre 2000.

11. Seminarios, charlas, entrevistas radiales, etc. Brindados

- Disertante del taller “EXTRACCIÓN DE MICRONUTRIENTES, correcta implementación de la Norma IRAM-SAGyP 29585:2023”, organizado por la RED INTA DE LABORATORIOS SAV - RIST I049, el 29 de mayo del 2025.
- Seminario: “Propiedades químicas del suelo. Curso posgrado. Producción vegetal, UNMdP. Tema: Carbono orgánico del suelo. Octubre 2024.
- Seminario: “Propiedades químicas del suelo. Curso posgrado, Producción vegetal, UNMdP. Tema: Carbono orgánico del suelo. 2019.
- Jornada. Actualización técnica en fertilización de cultivos. 20 Septiembre de 2016. EEA Balcarce. Diagnóstico y monitoreo de los cultivos de trigo, maíz, girasol, soja y papa. Publico: Productores y técnicos.
- Entrevista radial. Entrevista Radio Nacional, programa es “Mañana de Campo”, que se grabó el 16 de junio y se emitió miércoles 22, por Radio Nacional (en cadena nacional con 48 emisoras del país). Junio 2016.
- Entrevista Radio Nacional, Agencia Télam (agencia de Noticias). Grabación, 22 de Junio 2016.
- Seminario: “Propiedades químicas del suelo. Curso posgrado, Producción vegetal, UNMdP. Tema: Carbono orgánico del suelo. 2017
- Seminario: “Propiedades químicas del suelo. Curso posgrado, Producción vegetal, UNMdP. Tema: Carbono orgánico del suelo. 2016.
- Seminario: “Propiedades químicas del suelo. Curso posgrado, Producción vegetal, UNMdP. Tema: Carbono orgánico del suelo. 2014.

Participación en la organización del XIX Congreso Latinoamericano y XXIII Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata. 2012.

Charla. Análisis de Azufre en Suelo y Planta. Alcance, Nacional. Publico: productores y técnicos. EEA Balcarce. Abril 2009.