

1. DATOS PERSONALES

- 1.1. *Nombre y apellido:* Gisela Vanesa García
- 1.2. *Edad:* 35 años
- 1.3. *Fecha de nacimiento:* 02/01/1990
- 1.4. *D.N.I.* 35.076.306
- 1.5. *Estado civil:* casada
- 1.6. *Domicilio:* Calle 17 N°1267 1B.
- 1.7. *Localidad:* Balcarce
- 1.8. *Teléfono:* (02983) 15401057
- 1.9. *E-mail:* gisela_garcia@hotmail.com
- 1.10. *Profesión:* Ingeniera Agrónoma (M.P. CIAFBA N°03139)
- 1.11. *Ocupación:* Docente e Investigadora de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata; Investigadora Asistente de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires.

2. ESTUDIOS

- 2.1. **Estudios primarios:** primer y segundo ciclo cursados en la Escuela N°4 Mariano Moreno de Tres Arroyos. Tercer ciclo en la Escuela N°15 Juan Bautista Alberdi de Tres Arroyos.
- 2.2. **Estudios secundarios:** tres años de polimodal cursados en la Escuela de Educación Media N°201 de Tres Arroyos, en la modalidad Ciencias Naturales, orientación salud.
- 2.3. **Estudios universitarios de Grado:** título de **Ingeniera Agrónoma**, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Trabajo Final de Carrera Tesis de Grado, tema: "Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: relación con sistemas de cultivo de agricultura continua". Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*), Asesores: Ing. Agr. Magalí N. Domingo, Ing. Agr. Germán Domínguez (*M.Sc.*). Fecha de graduación: 4 de septiembre de 2015.
- 2.4. **Estudios universitarios de Posgrado:**
 - 2.4.1. Título de **Doctora en Ciencias Agrarias**, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Tema de Tesis: "Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador del estado de salud edáfica en suelos del sudeste bonaerense". Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*), Co-Directora: Lic. Biol. Fernanda Covacevich (*M.Sc., Dra.*), Asesores: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*M.Sc., Ph.D.*), Ing. Agr. Nahuel Reussi Calvo (*Dr.*), Prof. Silvina San Martino (*M.Sc., Dra.*). Fecha de graduación: 12 de marzo de 2021.

2.4.2. Carrera de Especialización en Docencia Universitaria en curso, Facultad de Humanidades, Universidad Nacional de Mar del Plata. A partir del 1 de marzo de 2020 y continúa. En etapa de realización del Trabajo Final de Graduación.

2.5. Formación Posdoctoral: Tema “Ajustes y mejoras para el uso de nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica”, Director: Ing. Agr. Guillermo Studdert (*M.Sc., Dr.Ing.Agr.*), Co-Director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*M.Sc., Ph.D.*). Beca Posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina, con sede de trabajo en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. A partir del 1 de abril de 2021 hasta el 31 de julio del 2024.

3. CARRERA DE INVESTIGADORA CIENTÍFICA

3.1. Investigadora Asistente de la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Tema: “Definición de umbrales críticos de nitrógeno mineralizado en anaerobiosis para diagnosticar el estado de salud del suelo”. Director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*M.Sc., Ph.D.*), Co-Director: Ing. Agr. Guillermo Studdert (*M.Sc., Dr.Ing.Agr.*). Lugar de trabajo en la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. A partir del 4 de septiembre de 2024 hasta la actualidad.

4. PUBLICACIONES

4.1. Tesis

4.1.1. García, G.V. 2015. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: relación con sistemas de cultivo de agricultura continua. Tesis de Grado (Ingeniera Agrónoma), Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. Mar del Plata. Balcarce, Buenos Aires. 62 p.

4.1.2. García, G.V. 2021. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador del estado de salud edáfica en suelos del sudeste bonaerense. Tesis de Doctorado (Doctorado en Ciencias Agrarias), Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. Mar del Plata. Balcarce, Buenos Aires. 151 p.

4.2. Revistas científicas con referato

4.2.1. Domínguez, G.F.; **García, G.V.**; Studdert, G.A.; Agostini, M.A.; Tourn, S.N.; Domingo, M.N. 2016. Is anaerobic mineralizable nitrogen suitable as a soil quality/health indicator? Spanish Journal of Soil Science. 6(2):82-97. ISSN: 2253-6574.
<https://doi.org/10.3232/SJSS.2016.V6.N2.01>

4.2.2. García, G.V.; Studdert, G.A.; Domingo, M.N.; Domínguez, G.F. 2016. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: relación con sistemas de cultivo de agricultura continua. Ciencia del Suelo. 34(1):127-138. ISSN

- (en línea): 1850-2067.
<http://www.suelos.org.ar/publicaciones/volumen3412016/127-138%20p%C3%A1gs%20CS%20382%20Garcia.pdf>.
- 4.2.3.** Studdert, G.A.; Domingo, M.N.; **García, G.V.**; Monterubbianesi, M.G.; Domínguez, F.G. 2017. Carbono orgánico del suelo bajo sistemas de cultivo contrastantes y su relación con la capacidad de proveer nitrógeno. *Ciencia del Suelo* 35(2):285-299. ISSN (en línea): 1850-2067. <http://www.suelos.org.ar/publicaciones/volumen3522017/285-300%20p%C3%A1gs%20CS%20481%20Studdert%20et%20al%20nov%2027.pdf>.
- 4.2.4.** Rivero, C.; Tourn, S.N.; **García, G.V.**; Videla, C.C.; Domínguez, G.F.; Studdert, G.A. 2020. Nitrogen mineralized in anaerobiosis as indicator of soil aggregate stability. *Agronomy Journal* 112(1):592-607. ISSN: 0002-1962. <https://doi.org/10.1002/agj2.20056>.
- 4.2.5.** **García, G.V.**; Tourn, S.N.; Roldán, M.F.; Mandiola, M.; Studdert, G.A. 2020. Simplifying the determination of aggregate stability indicators of Mollisols. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 51(4):481-490. ISSN: 0010-3624 (impresa) y 1532-2416 (en línea). <https://doi.org/10.1080/00103624.2020.1717513>
- 4.2.6.** Rodríguez, S.; Studdert, G.A.; Baeza, M.C.; Domínguez, G.F.; **García, G.V.** 2020. Carbono extraíble en agua caliente como indicador de salud de Molisoles del Sudeste Bonaerense. *Ciencia del Suelo* 38(1):149-161. ISSN (en línea): 1850-2067. <http://www.suelos.org.ar/publicaciones/Volumen38n1/14-550.pdf>.
- 4.2.7.** **García, G.V.**; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; San Martino, S.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2020. Soil survey reveals a positive relationship between aggregate stability and anaerobic mineralizable nitrogen. *Ecological Indicators* 117, 106640. ISSN: 1470-160X (en línea). <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106640>.
- 4.2.8.** **García, G.V.**; Campos, M.E.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; San Martino, S.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2021. Anaerobically mineralized nitrogen within macroaggregates as a soil health indicator. *Catena* 198: 105034. ISSN: 0341-8162 (en línea) <https://doi.org/10.1016/j.catena.2020.105034>.
- 4.2.9.** Crespo, C.; Corral, R.A.; Diez, S.N.; Delgado, S.G.; Domínguez, G.F.; Agostini, M.A.; Cendoya, G.; Sainz Rozas, H.R.; **García, G.V.**; Studdert, G.A. 2022. Green bridge crops to improve corn production sustainability in the southeastern Argentinean Pampas. *Soil and Tillage Research*, 218:105311. DOI: 10.1016/j.still.2021.105311.
- 4.2.10.** Rodriguez, S.; Baeza, M.C.; **García, G.V.**; Domínguez, G.F.; Clemente, N.L.; Studdert, G.A. 2022. Permanganate oxidizable carbon, new soil health indicator for mollisols of the southeastern

Argentinean Pampas? Communications in Soil Science and Plant Analysis, 53(16):2029:2044.
<https://doi.org/10.1080/00103624.2022.2070631>

- 4.2.11. García, G.V.;** Covacevich, F.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Studdert, G.A. 2024. Anaerobically mineralized nitrogen as a potential indicator of the activity and abundance of mycorrhizal fungi in Mollisols. *Ecología Austral*, 34:228-239.
- 4.2.12. García, G.V.;** Ontivero, R.E.; Lugo, M.A.; Studdert, G.A. 2024. Un método simple y rápido para determinar la estabilidad de agregados en entisoles franco arenosos. *Ciencia del Suelo*, 42(1):50-62.
- 4.2.13. García, G.V.;** Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2024. Anaerobically mineralized nitrogen within macroaggregates as an indicator of wheat nitrogen nutrition. *Ciencia del Suelo*, 41(1):103-110.
- 4.2.14. Ronco, J.L.;** Fernandez-Gnecco, G.A.; Consolo, F.V.; Delgado, S.G.; **García, G.V.;** Barbieri, P.A.; Covacevich, F. 2024. Rol de microorganismos edáficos en el ingreso del agua en secuencias de cultivo con diferentes niveles de intensificación ecológica. *Ecología Austral*, 34:330-345.
- 4.2.15. Carciochi, W.;** Chevallier Boutell, J.; **García, G.;** Diovisalvi, N.; Wyngaard, N.; Lapaz Oliveira, A.; Reussi Calvo, N. 2024. Gypsum form and rate: impact on soil physicochemical properties and crop productivity in soils affected by sodium under supplementary irrigation. *Soil Research*, 62:SR24050.
- 4.2.16. Tourn, S.N.;** Videla, C.C.; Rivero, C.; **García, G.V.;** Ricciuto, D.J.; Rodriguez, S.; Studdert, G.A. 2024. Carbono orgánico mineralizado en períodos cortos de incubación aeróbica como indicador de salud edáfica. *Ciencia del Suelo*, 42(2):154-167.
- 4.2.17. Wyngaard, N.;** Crespo, C.C.; **García, G.V.;** Reussi, N.I.; Rivero, C.; Carciochi, W.D.; Eyherabide, M.; Larrea, G.; Angelini, H.; Barbieri, P.; Sainz Rozas, H. 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>.
- 4.2.18. Tovar Hernández, S.;** Salvagiotti, F.; Lewczuck, N.; Carciochi, W.; Hernandez, K.; Biassoni, M.; Kehoe, E.; Avila, O.; **García, G.;** Toribio, M.; García, F.; Sainz Rozas, H.; Reussi Calvo, N. Are gaseous nitrogen losses affected by the fertilizer type and rate in maize? *Soil and Tillage Research*, 251:106519.
- 4.2.19. Bassi, L.;** Crespo, C.; **García, G.V.;** Carciochi, W.D.; Reussi Calvo, N.I.; Barbieri, P.; Sainz Rozas, H.R.; Wyngaard, N. Carbon dioxide

flush as a soil health indicator in contrasting edaphoclimatic conditions. *Ecological Indicators*, *en revisión*.

4.3. Contribuciones en congresos y jornadas científicas

4.3.1. Nacionales:

- 4.3.1.1. García, G.V.;** Studdert, G.A.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Covacevich, F. 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de la estabilidad de agregados. Actas XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Tucumán, Argentina, Mayo 2018. ISBN 978-987-46870-0-5.
- 4.3.1.2. García, G.V.;** Studdert, G.A.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Covacevich, F. 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en macroagregados como indicador de salud edáfica. Actas XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Tucumán, Argentina, Mayo 2018. ISBN 978-987-46870-0-5.
- 4.3.1.3. Rodríguez, S.;** Studdert, G.A.; Baeza, M.C.; Domínguez, G.F.; **García, G.V.** 2018. Carbono extraíble en agua caliente: ¿el próximo indicador de rutina para evaluar la salud edáfica? Actas XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Tucumán, Argentina, Mayo 2018. ISBN 978-987-46870-0-5.
- 4.3.1.4. Studdert, G.A.;** **García, G.V.;** Crespo, C.; Tourn, S.N.; Rivero, C.; Barraco, M.R.; Barbieri P.A.; Wyngaard, N. 2020. Validación de un modelo para predecir la estabilidad de agregados a partir del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Corrientes, Argentina, Octubre 2020. ISBN 978-987-46870-3-6.
- 4.3.1.5. Rodríguez, S.;** Baeza, M.C.; Domínguez, G.F.; **García, G.V.;** Clemente, N.L.; Studdert, G.A. 2020. Carbono oxidable por una solución diluida de permanganato de potasio, ¿posible indicador de salud edáfica? XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Corrientes, Argentina, Octubre 2020. ISBN 978-987-46870-3-6.
- 4.3.1.6. García, G.V.;** Covacevich, F.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo N.I.; San Martino, S.; Studdert, G.A. 2020. Glomalina, ¿un factor determinante de la estabilidad de agregados en suelos del sudeste bonaerense? XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Corrientes, Argentina, Octubre 2020. ISBN 978-987-46870-3-6.
- 4.3.1.7. García, G.V.;** Covacevich, F.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo N.I.; San Martino, S.; Studdert, G.A. 2020. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis, ¿un indicador del contenido de glomalina? XXVII

Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Corrientes, Argentina, Octubre 2020. ISBN 978-987-46870-3-6.

- 4.3.1.8. García, G.V.;** Reussi Calvo N.I.; Wyngaard, N.; Covacevich, F.; San Martino, S.; Studdert, G.A. 2020. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en macroagregados como indicador de la provisión de nitrógeno del suelo. XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Corrientes, Argentina, Octubre 2020. ISBN 978-987-46870-3-6.
- 4.3.1.9. García, G.V.;** Reussi Calvo N.I.; Wyngaard, N.; San Martino, S.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2021. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en macroagregados como indicador de la nutrición de trigo. IX Congreso Nacional de Trigo, VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal, III Encuentro del Mercosur; Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Septiembre 2021.
- 4.3.1.10. García, G.V.;** Covacevich, F.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo N.I.; Studdert, G.A. 2021. Proteínas del suelo relacionadas a glomalina fácilmente extraíbles: ¿un posible indicador de salud edáfica para molisoles del sudeste bonaerense? VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable; Hurlingham, Buenos Aires, Argentina, Marzo 2022.
- 4.3.1.11. García, G.V.;** Covacevich, F.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo N.I.; Studdert, G.A. 2021. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: ¿un posible indicador de la abundancia y la actividad de hongos micorrícicos? VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable; Hurlingham, Buenos Aires, Argentina, Marzo 2022.
- 4.3.1.12.** Wyngaard, N.; **García, G.;** Crespo, C.; Toribio, M.; Romero, J.A.; Reussi Calvo, N.I.; Carciochi, W.; Aparicio, V.; Sainz Rozas, H.R. 2022. Pérdidas de nitrógeno desde suelos fertilizados con urea tratada con inhibidores de la nitrificación. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.13. García, G.V.;** Ontivero, R.E.; Iriarte, H.J.; Risio Allione, L.V.; Lugo, M.A.; Studdert, G.A. 2022. Un método simple y rápido para determinar la estabilidad de agregados en suelos franco arenosos. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.14. García, G.V.;** Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Studdert, G.A. 2022. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN): ¿es posible reducir el tiempo de incubación a dos días? Actas XXVIII

Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.

- 4.3.1.15. García, G.V.;** Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Studdert, G.A. 2022. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN) en dos días como indicador de la nutrición del trigo. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.16. García, G.V.;** Carciochi, W.D.; Chevallier Boutell, J.; Diovisalvi, N.; Iglesias, P.; Wyngaard, N.; Crespo, C.; Sainz Rozas, H.R.; Reussi Calvo, N.I. 2022. Efecto de la fuente y dosis de yeso sobre la salud física en suelos regados. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.17.** Ricciuto, D.J.; Rodriguez, S.; Tourn, S.N.; **García, G.V.;** Studdert, G.A. 2022. Cambios en el tiempo de agitado para determinar carbono oxidable con permanganato de potasio (CoxP). Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.18.** Romero, J.; Pio D'Onofrio, L.B.; **García, G.V.;** Bassi, L.; Echarte, M.M.; Sainz Rozas, H.R.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Carciochi, W.D. 2022. Enmiendas orgánicas: efecto en el corto plazo sobre indicadores de salud edáfica. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.19.** Cantero, C.C.; **García, G.V.;** Rodriguez, S.; Tourn, S.N.; Studdert, G.A. 2022. Alternativa metodológica para determinar nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN): I) reducción del tiempo de incubación. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.20.** Cantero, C.C.; **García, G.V.;** Rodriguez, S.; Tourn, S.N.; Studdert, G.A. 2022. Alternativa metodológica para determinar nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN): II) reducción del tamaño de partícula. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.21.** Ronco, J.L.; Fernández-Gnecco, G.A.; Consolo, V.F.; Delgado, G.S.; **García, G.V.;** Barbieri, P.A.; Covacevich, F. 2022. Sortividad y microorganismos como indicadores de calidad edáfica en sistemas productivos de soja del sudeste bonaerense. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del

Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.

- 4.3.1.22.** Ricciuto, D.J.; Rodriguez, S.; Tourn, S.N.; **Garcia, G.V.**; Studdert, G.A. 2022. Cambios en la concentración para determinar carbono oxidable con solución de permanganato de potasio (CoxP). Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.23.** Tovar Hernández, S.; Salvagiotti, F.; Carciochi, W.; Lewczuck, N.; Hernandez, K.; Biassoni, M.; Kehoe, E.; Avila, O.; **Garcia, G.**; Toribio. M.; García, F.; Sainz Rozas, H.; Reussi Calvo, N. 2022. Pérdidas gaseosas de nitrógeno según fuente y dosis de fertilizante en el cultivo de maíz. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.24.** Tovar Hernández, S.; Salvagiotti, F.; Carciochi, W.; Lewczuck, N.; Hernandez, K.; Biassoni, M.; Kehoe, E.; **Garcia, G.**; Avila, O.; Lapaz, A.; Toribio. M.; García, F.; Sainz Rozas, H.; Reussi Calvo, N. 2022. Rendimiento y eficiencia de uso nitrógeno según dosis y fuente en el cultivo de maíz. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.25.** Bassi L.; **García, G.V.**; Reussi Calvo, N.I.; Crespo, C.; Carciochi, W.; Queirolo, I.; Sainz Rozas, H.R.; Wyngaard, N. 2022. Indicadores de mineralización de nitrógeno para cereales de invierno. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.26.** Bassi L.; Tourn, S.; Wyngaard, N.; **García, G.V.**; Crespo, C.; Carciochi, W.D.; Rivero, C.; Sainz Rozas, H.R.; Studdert, G.A. 2022. Respiración en muestras de suelo re-humedecidas como indicador de salud edáfica. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.27.** Chevallier Boutell, J.; Carciochi, W.D.; **García, G.V.**; Diovisalvi, N.; Iglesias, P.; Wyngaard, N.; Crespo, C.; Sainz Rozas, H.R.; Reussi Calvo, N.I. 2022. Enyesado para revertir problemas de sodicidad por riego: efecto de fuente y dosis. Actas XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (ISBN: 978-987-48396-7-1); Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2022.
- 4.3.1.28.** Fernandez, M.R.; Carciochi, W.; Pio D'Onofrio, L.; Bassi, L.; García, G.V.; Echarte, M.M.; Covacevich, F. 2023. Efecto de la aplicación enmiendas orgánicas sobre hongos micorrícicos

arbusculares asociados al cultivo de trigo. Actas IV Simposio de Residuos Agropecuarios y Agroindustriales; Mendoza, Argentina, Noviembre 2023.

- 4.3.1.29. García, G.V.;** Cantero, C.C.; Tourn, S.N.; Wyngaard, N.; Reussi-Calvo, N.I.; Goya, M.V.; Studdert, G.A. 2024. Reducción del tiempo de incubación para determinar nitrógeno mineralizado en anaerobiosis. Actas XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Catamarca, Argentina, Mayo 2024.
- 4.3.1.30. García, G.V.;** Cantero, C.C.; Tourn, S.N.; Wyngaard, N.; Reussi-Calvo, N.I.; Goya, M.V.; Studdert, G.A. 2024. Reducción del tamaño de partícula para determinar nitrógeno mineralizado en anaerobiosis. Actas XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Catamarca, Argentina, Mayo 2024.
- 4.3.1.31. García, G.V.;** Cantero, C.C.; Tourn, S.N.; Wyngaard, N.; Reussi-Calvo, N.I.; Goya, M.V.; Studdert, G.A. 2024. Determinación del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: ¿sustraer el nitrógeno de amonio inicial o no? Actas XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Catamarca, Argentina, Mayo 2024.
- 4.3.1.32.** Artía, J.C.; Wyngaard, N.; Studdert, G.A.; Bassi, L.; Reussi-Calvo, N.I.; **García, G.V.** 2024. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: acondicionamiento de las muestras de suelo para simplificar su determinación. Actas XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Catamarca, Argentina, Mayo 2024.
- 4.3.1.33.** Bassi, L.; Crespo C.; García, G.V.; Carciochi, W.D.; Romero, J.A.; Reussi Calvo, N.I.; Barbieri, P.; Sainz Rozas, H.R.; Wyngaard, N. 2024. *Flush* de CO₂ como indicador de salud edáfica. Actas XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo; Catamarca, Argentina, Mayo 2024.

4.3.2. Internacionales:

- 4.3.2.1. García, G.V.;** San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2019. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: ¿un indicador de la estabilidad de agregados? XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Montevideo, Uruguay, Octubre de 2019.
- 4.3.2.2. García, G.V.;** Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Covacevich, F.; Studdert, G.A. 2019. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en macroagregados como indicador de salud edáfica. XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Montevideo, Uruguay, Octubre de 2019.
- 4.3.2.3. García, G.V.;** Campos, M.E.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Studdert, G.A. 2019. Carbono orgánico particulado de los

macroagregados: ¿un mejor indicador de la estabilidad de agregados que el de la masa total del suelo? XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Montevideo, Uruguay, Octubre de 2019.

- 4.3.2.4. García, G.V.;** Tourn, S.N., Roldán, M.F.; Mandiola, M.; Studdert, G.A. 2019. Dos indicadores sencillos para predecir la estabilidad de agregados. XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Montevideo, Uruguay, Octubre de 2019.
- 4.3.2.5. García, G.V.;** Covacevich, F.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Studdert, G.A. 2021. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en macroagregados como indicador de salud microbiológica. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.6. García, G.V.;** Studdert, G.A. 2021. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis en fracciones de agregados como indicador de salud. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.7. Rodríguez, S.;** **García, G.V.;** Studdert, G.A. 2021. Desempeño de fracciones orgánicas lábiles como indicadores de salud física y microbiológica. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.8. Cantero, C.C.;** **García, G.V.;** Tourn, S.N.; Rodriguez, S.; Studdert, G.A. 2021. Nitrógeno mineralizado en incubación anaeróbica de tres días como indicador de salud. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.9. Ricciuto, D.J.;** Rodriguez, S.; Tourn, S.N.; Rivero, C. **García, G.V.;** Studdert, G.A. 2021. Carbono oxidable con permanganato de potasio como indicador de salud edáfica. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.10. Tourn, S.N.;** Rivero, C.; **García, G.V.;** Videla, C.C.; Studdert, G.A. 2021. Dióxido de carbono emitido en incubaciones cortas como indicador de salud edáfica. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.
- 4.3.2.11. Bassi, L.;** Tourn, S.; Wyngaard, N.; **García, G.V.;** Crespo, C.; Carciocchi, W.D.; Pizzuto, A.; Rivero, C.; Sainz Rozas, H.R.; Studdert, G.A. 2021. *Flush* de CO₂ como indicador de salud edáfica. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía

Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.

- 4.3.2.12.** Pio D'Onofrio, L.B.; Carciochi, W.D.; **García, G.V.**; Bassi, B.; Echarte, M.M.; Sainz Rozas, H.R.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I. 2021. Uso de enmiendas orgánicas: impacto sobre propiedades edáficas. XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina, modalidad virtual, Diciembre de 2021.

4.4. Artículos de divulgación

- 4.4.1. García, G.V.** 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica. Ciencia en Red, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires. <http://cienciaenred.mcti.gba.gob.ar/>
- 4.4.2. García, G.V.** y Studdert, G.A. 2018. ¿Conocemos el estado de salud de nuestro suelo? ¿Y si se le hacemos una “revisión médica”? Visión Rural XXV(124):25-27. ISSN 0328-7009. Revista de divulgación de la Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Balcarce.
- 4.4.3. García, G.V.** y Studdert, G.A. 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica. ConCiencia, Espacio de Investigación, Secretaría de Ciencia y Técnica, FCA, Universidad Nacional de Mar del Plata. Noviembre 2018. <http://fca.mdp.edu.ar/sitio/wp-content/uploads/2018/11/TCC002-Nitrogeno-anaerobiosis-Garcia-Studdert.pdf>.
- 4.4.4. García, G.V.;** Studdert, G.A.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I. y Covacevich, F. 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de la estabilidad de agregados. Nuestro Suelo. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. <http://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2018/12/revista-web.pdf>
- 4.4.5. García, G.V.** y Studdert, G.A. 2018. El NAN, un aliado para monitorear la salud de los suelos en el sudeste bonaerense. Red de innovadores 168:18-21. ISSN 1850-1559. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa (AAPRESID).
- 4.4.6.** Crespo, Cecilia; Corral, Raúl A.; Diez, Santiago N.; Delgado, Santiago G.; Domínguez, Germán F.; Agostini, María A.; Cendoya, M. Gabriela; Sainz-Rozas, Hernán R.; **García, Gisela V.**; Studdert, Guillermo A. Cultivos puente verde como herramienta para manejar la nutrición nitrogenada de maíz. Visión Rural XXIX(141):3-6. ISSN 0328-7009. Revista de divulgación de la Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Balcarce.
- 4.4.7.** Cosentino, D. y García, M. (entrevistadores). **García, G.V.** (entrevistada). 2022. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN).

Protocolo analítico y tips para usuarios finales. Nuestro Suelo. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2022/nuestro_suelo/Nuestro_Suelo-8.pdf

- 4.4.8. García, G.V.;** Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Studdert, G.A. 2022. NAN: ¿es sólo una herramienta para el diagnóstico de fertilidad nitrogenada? *Visión Rural XXIX(144):19-22*. ISSN 0328-7009. Revista de divulgación de la Estación Experimental Agropecuaria del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) de Balcarce.
- 4.4.9. García, G.V.;** Studdert, G.A.; San Martino, S.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I. y Covacevich, F. 2018. Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de la estabilidad de agregados. *Nuestro Suelo*. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. <http://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2018/12/revista-web.pdf>
- 4.4.10. García, G.V.;** Cantero, C.C.; Tourn, S.N.; Wyngaard, N.; Reussi Calvo, N.I.; Goya, M.V.; Studdert, G.A. 2024. Determinación del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis (NAN): ¿sustraer el nitrógeno de amonio inicial o no? *Nuestro Suelo*, 12:16. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. <https://www.suelos.org.ar/sitio/wp-content/uploads/2024/10/NS12.pdf>
- 4.4.11. García, G.V.;** Reussi Calvo, N.I.; Wyngaard, N.; Studdert, G.A. 2025. El ABC para el empleo del NAN como indicador de salud edáfica. *Red de innovadores, en edición*. ISSN 1850-1559. Revista de divulgación de la Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa (AAPRESID).

5. ACTUACIÓN COMO REVISORA DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

- 5.1.** “XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo”, organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, 13 al 16 de Octubre de 2020, Corrientes, Corrientes, Argentina (forma virtual): 9 trabajos revisados en 2020.
- 5.2.** Revista Ciencia del Suelo, ISSN: 0326-3169, Buenos Aires, Argentina: revisión del manuscrito N°696 en 2021.
- 5.3.** Proyecto de Tesis de Grado para optar al título de Ingeniera Agrónoma de la estudiante Pizzuto, Antonella. Tema: “Impacto de los cultivos de cobertura sobre variables asociadas a la mineralización del fósforo orgánico del suelo”. Director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (M.Sc., Ph.D.), Co-directora: Ing. Agr. Cecilia Crespo (Dra.), Asesores: Ing. Agr. Pablo Barbieri (M.Sc., Dr.) y Bioq. Mercedes Eyherabide (M.Sc.). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 05 de diciembre de 2023.
- 5.4.** Proyecto de Tesis de Grado para optar al título de Ingeniero Agrónomo del estudiante Romero, José Agustín. Tema: “Comparación de extractantes utilizados para estimar la disponibilidad de potasio en suelos de la Región

Pampeana". Director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (M.Sc., Ph.D.), Co-director: Ing. Agr. Hernán Sainz Rozas (Dr.), Asesores: Ing. Agr. Oscar Ávila y Bioq. Mercedes Eyherabide (M.Sc.). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. 01 de diciembre de 2024.

6. PARTICIPACIÓN EN GRUPOS DE INVESTIGACIÓN

- 6.1.** Grupo de Investigación "Manejo Sustentable del Suelo", Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Integrante desde el 1 de abril de 2014 (Ordenanza de Consejo Académico N°520/14) al 27 de agosto de 2021 (Ordenanza de Consejo Académico N°1835/21).
- 6.2.** Grupo de Investigación "Salud de Suelo y Ambiente", Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*), Co-Directora: Ing. Agr. Claudia Castellari (*M.Sc., Dra.*). Integrante desde el 27 de agosto de 2021 (Ordenanza de Consejo Académico N°1835/21) y continúa.
- 6.3.** Grupo de Investigación "Relación Suelo-Cultivo", Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Directora: Ing. Agr. Claudia Giletto (*M.Sc., Dra. Ing. Agr.*). Integrante desde el 16 de noviembre de 2021 (Ordenanza de Consejo Académico N° 2039/21) y continúa.

7. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- 7.1.** Proyecto "Intensificación de la agricultura: cultivos puente para contribuir a la sustentabilidad agrícola". Proyecto de Investigación de la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR466/14). Iniciado el 1 de enero de 2014. Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 24 de marzo de 2014 hasta 10 de abril de 2016.
- 7.2.** Proyecto "Dinámica del carbono edáfico asociada al manejo: contribución a su interpretación y predicción". Proyecto FONCyT-PICT 2012-1092. Iniciado el 11 de octubre de 2013. Investigador responsable: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 25 de marzo de 2014 hasta el 10 de octubre de 2016.
- 7.3.** Proyecto "Fracciones orgánicas lábiles del suelo como indicadoras de salud edáfica". Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR518/16). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2017.
- 7.4.** Proyecto "Herramientas para la toma de decisiones de manejo de suelos del Sudeste Bonaerense mediante fracciones orgánicas lábiles". Proyecto aprobado (acreditado) por la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR536/17). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2018.

- 7.5. Proyecto "Materia orgánica del suelo: simulación de sus cambios basada en el nivel de saturación y en fracciones medibles". Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR570/18). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2018 hasta el 31 de diciembre de 2019.
- 7.6. Proyecto "Fracciones orgánicas lábiles y agregación del suelo: mejoras en la comprensión de sus dinámicas para lograr un suelo saludable". Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR595/19). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M. Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2019 hasta el 31 de diciembre de 2020.
- 7.7. Proyecto "Evaluación de la salud edáfica: validación y ajuste del uso de fracciones orgánicas lábiles y modelación". Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (código AGR633/20). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M. Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2021.
- 7.8. Proyecto "Adecuación de algunos indicadores para el monitoreo frecuente de salud edáfica". Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (AGR653/21). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M. Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2022.
- 7.9. Proyecto "Herramientas sencillas para el diagnóstico del estado de salud de suelos bajo uso agropecuario". Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (AGR689/22). Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M. Sc., Dr. Ing. Agr.*). Participante desde el 01 de enero de 2022 hasta el 31 de diciembre de 2023.
- 7.10. Proyecto "Determinación de valores de referencia de parámetros de biota edáfica indicadores de sustentabilidad". Proyecto FONCyT-PICT 2020-3338. Aprobado el 15 de febrero de 2022. Investigadora responsable: Fernanda Covacevich (*M. Sc., Dra.*). Participante desde el 15 de febrero de 2022 al 14 de febrero de 2026 (Resolución de aprobación N°2022-3).
- 7.11. Proyecto "Determinación de valores de referencia de indicadores biológicos de sustentabilidad edáfica en sistemas agrícolas del sudeste bonaerense". PIP 2021-2023 GI. Desde diciembre de 2021 a noviembre de 2023. Investigadora responsable: Fernanda Covacevich (*M. Sc., Dra.*). Participante desde la fecha de aprobación.
- 7.12. Proyecto "Ajustes y mejoras para el uso del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica". Proyecto PICT Tipo Investigador Inicial (PICT-2021-I-INVI-00619). Investigadora Responsable: **Ing. Agr. Gisela V. García (Dra.)**. Desde 14 de abril de 2023 a 13 de octubre de 2025.
- 7.13. Proyecto "Evaluación, ajuste metodológico y relevamiento cartográfico de indicadores e índices de salud de suelos en regiones agrícolas de Argentina". Proyecto PICT (01-PICT 2023-2023-08-00948). Investigador Responsable: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*M.Sc., Ph.D.*). *En evaluación*. Participante del Grupo Responsable.

8. BECAS

- 8.1.** Beca Doctoral otorgada por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. Tema: Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador del estado de salud edáfica en suelos del sudeste bonaerense. Director: Ing. Agr. Guillermo A. Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Sede de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. A partir del 1 de abril de 2016 hasta el 31 de marzo de 2021.
- 8.2.** Beca Posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de Argentina. Tema: Ajustes y mejoras para el uso de nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica. Director: Ing. Agr. Guillermo Studdert (*M.Sc., Dr. Ing. Agr.*). Sede de trabajo: Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. A partir del 1 de abril de 2021 hasta el 31 de julio del 2024.

9. ACTIVIDADES DE DOCENCIA

- 9.1.** Ayudante Estudiante con dedicación simple en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura "Computación" de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el día 1 de abril de 2015 hasta el 31 de marzo de 2016.
- 9.2.** Ayudante Graduada Adscripta con dedicación simple en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura "Introducción a la Química (contracursada)" de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el 1 de diciembre de 2019 al 28 de febrero de 2020.
- 9.3.** Ayudante Graduada Adscripta con dedicación simple en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura "Edafología Agrícola" de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el 1 de marzo de 2020 al 31 de julio de 2020.
- 9.4.** Ayudante Graduada Adscripta con dedicación simple en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura "Introducción a la Química (contracursada)" de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el 1 de agosto de 2020 al 31 de diciembre de 2020.
- 9.5.** Ayudante Graduada Adscripta con dedicación simple en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura "Edafología Agrícola" de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el 1 de marzo de 2021 al 31 de julio 2021.
- 9.6.** Ayudante Graduada Suplente con dedicación simple en el Departamento de Introducción a las Ciencias Agrarias con desarrollo de tareas de docencia en las asignaturas "Química Analítica General (contracursada)" e

“Introducción a la Química (contracursada)” de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata, desde el 1 de julio de 2021 al 25 de diciembre de 2021.

- 9.7.** Jefe de Trabajos Prácticos Suplente con dedicación exclusiva en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con designación de tareas de docencia en la asignatura “Edafología Agrícola” (carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Vegetal); y designación de funciones docentes en las asignaturas “Suelos y Sustratos” y “Riego Fertilizantes” (carrera: Tecnicatura Universitaria en Producciones Vegetales Intensivas). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 1 de diciembre de 2021 al 30 de septiembre de 2023.
- 9.8.** Jefe de Trabajos Prácticos A Término con dedicación exclusiva en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con asignación de tareas de docencia en la asignatura “Edafología Agrícola” (carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Vegetal); y designación de funciones docentes en las asignaturas “Suelos y Sustratos” y “Riego Fertilizantes” (carrera: Tecnicatura Universitaria en Producciones Vegetales Intensivas). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 2 de octubre 2023 al 31 de diciembre de 2023.
- 9.9.** Ayudante Graduada Regular con dedicación exclusiva en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con asignación de tareas de docencia en la asignatura “Edafología Agrícola” (carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Vegetal); designación de funciones docentes en “Suelos y Sustratos” y “Riego Fertilizantes” (carrera: Tecnicatura Universitaria en Producciones Vegetales Intensivas). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 1 de enero de 2024 y continúa (con licencia desde el 1 de abril de 2024 hasta el 30 de junio de 2025 por posesión de un cargo de mayor categoría).
- 9.10.** Jefa de Trabajos Prácticos Suplente con dedicación exclusiva en el Departamento de Producción Vegetal, Suelos e Ingeniería Rural con desarrollo de tareas de docencia en la asignatura “Edafología Agrícola” (carreras: Ingeniería Agronómica y Licenciatura en Producción Vegetal); y designación de funciones docentes en las asignaturas “Suelos y Sustratos” y “Riego Fertilizantes” (carrera: Tecnicatura Universitaria en Producciones Vegetales Intensivas) y en la carrera de posgrado Diplomatura “Agricultura Responsable”. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 1 de abril de 2024 hasta el 30 de junio de 2025.

10. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

10.1. Pasantes

- 10.1.1.** Scioli, Valentín. Estudiante de 1° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo”. Pasantía del programa de pasantías de la cátedra Introducción a las Ciencias Agrarias. Facultad de

Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2018. Tutora.

- 10.1.2.** Márquez, Matías. Estudiante de 1° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Evaluación de la salud edáfica a través de indicadores”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía del programa de pasantías de la cátedra Introducción a las Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2019. Tutora.
- 10.1.3.** Granillo Posse, Gonzalo. Estudiante de 1° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Evaluación de la salud edáfica a través de indicadores”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía del programa de pasantías de la cátedra Introducción a las Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2019. Tutora.
- 10.1.4.** Costa, Mauro. Estudiante de 3° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Ajustes para el uso del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2023. Tutora.
- 10.1.5.** Zelaya, Julieta. Estudiante de 3° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Ajustes para el uso del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2023. Tutora.
- 10.1.6.** Granillo Posse, Gonzalo. Estudiante de 3° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Ajustes para el uso del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2023. Tutora.
- 10.1.7.** Gutiérrez, Victoria. Estudiante de 4° año de la carrera de Ingeniería Agronómica. Tema: “Evaluación de la salud de suelos agrícola-ganaderos a través de indicadores”. Aprendizaje en toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo. Pasantía. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo a diciembre de 2023. Tutora.

10.2. Becarios

- 10.2.1.** Goya, María Vanessa. Tema: “Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica: alternativas metodológicas para facilitar su uso en monitoreos de rutina”. Beca Manuel Belgrano para estudiantes universitarios de grado. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde septiembre de 2022 a diciembre de 2022. Tutora.
- 10.2.2.** Ricciuto, Débora Josela. Tema: “Ajuste metodológico del nitrógeno mineralizado en anaerobiosis para promover el monitoreo de la salud del suelo”. Beca de entrenamiento de la Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires para estudiantes universitarios avanzados en la carrera de Grado. Lugar de trabajo en la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde 1 agosto de 2024 a 31 de julio de 2025. Co-directora.

10.3. Tesistas de Grado

- 10.3.1.** Campos, María Evelina. Tema: “Materia orgánica particulada en macroagregados como indicador de la estabilidad de los agregados del suelo”. Tesis de Grado para optar por el título de Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde julio de 2016 a junio de 2018, no finalizada por motivos personales de la Tesista. Asesora.
- 10.3.2.** Cantero, Clara. Tema: “Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis como indicador de salud edáfica: alternativas metodológicas para facilitar su uso en monitoreos de rutina”. Tesis de Grado para optar por el título de Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde noviembre de 2020 hasta 24 de agosto de 2023 (fecha de defensa oral y pública). Directora.
- 10.3.3.** Ricciuto, Débora. Tema: “Alternativas metodológicas para mejorar el desempeño del carbono oxidable con permanganato de potasio como indicador de salud edáfica”. Tesis de Grado en curso para optar por el título de Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde noviembre de 2020 y continúa. Asesora.
- 10.3.4.** Pío D'onofrio, Lourdes. Tema: “Efectos de la aplicación de enmiendas orgánicas sobre las propiedades edáficas y la productividad del doble cultivo trigo/soja de segunda”. Tesis de Grado para optar por el título de Ingeniera Agrónoma. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde diciembre de 2020 a octubre de 2022. Asesora.
- 10.3.5.** Artía, Juan Cruz. Tema: “Efecto del acondicionamiento de muestras sobre la determinación de nitrógeno de amonio y nitrógeno mineralizado en anaerobiosis”. Tesis de Grado en curso para optar

por el título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde junio de 2023 a 10 de diciembre de 2024 (fecha de defensa oral y pública). Directora.

- 10.3.6.** Chevallier Boutell, Justo. Tema: “Enyesado para revertir problemas de sodicidad por riego: efecto de fuente y dosis”. Tesis de Grado en curso para optar por el título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde marzo de 2023 a noviembre de 2023. Asesora.

10.4. Tesista de Posgrado

- 10.4.1.** Ing. Agr. Bassi, Lucila. Tema: “Índices de mineralización de nitrógeno: caracterización química y evaluación de su uso como indicadores de la disponibilidad de nitrógeno y salud edáfica”. Tesis de Doctorado en curso para optar por el título de Doctora en Ciencias Agrarias. Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata). Balcarce, Buenos Aires. Desde abril de 2021 y continúa. Asesora.

10.5. Investigadores en formación

- 10.5.1.** Profesora Universitaria en Ciencias Biológicas Bocchio, Verónica, estudiante de la carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias de la Facultad de Agronomía de Azul, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. Entrenamiento en metodología de determinación de la estabilidad de agregados en el laboratorio Manejo y Conservación de Suelos del NACT-Grupo de Investigación “Salud de Suelo y Ambiente” de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce, Buenos Aires. Septiembre de 2024.

11. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN Y TRANSFERENCIA

11.1. Participación, colaboración y/u organización de eventos dirigidos a actores del sector agropecuario

- 11.1.1.** Jornada “Un Productor en Acción”. Organizada por Regional Juan Manuel Fangio de AAPRESID. Establecimiento “El Silencio”, Pdo. de General Pueyrredón, 27 de noviembre de 2014. Colaboradora y participante.
- 11.1.2.** Jornada “No comprometamos el futuro, conservemos el suelo”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata), el INTA, el Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de Buenos Aires y la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce. Casa de la Historia y la Cultura del Bicentenario, Balcarce, 11 de julio de 2019. Colaboradora y participante.
- 11.1.3.** Jornada Nacional de Conservación del Suelo 2021 “Una mirada integradora de la conservación del suelo desde la biología, la química

y la física”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, el INTA y la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad de Lomas de Zamora. Transmisión por YouTube, 7, 14, 21 y 28 de julio de 2021. Organizadora.

- 11.1.4.** Jornada Local de Conservación de Suelos 2021 “Materia orgánica y salud edáfica; pilares de la conservación del suelo”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, el INTA, el Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la Provincia de Buenos Aires y la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce. Transmisión por YouTube, 6 de agosto de 2021. Organizadora.
- 11.1.5.** Jornada Local de Conservación de Suelos 2022 “Jornada debate: Producciones semi-intensivas y suelo, ¿pueden llevarse bien?”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el INTA. Tipo híbrida: presencial en la sede de la Secretaría de Extensión Universitaria de Balcarce (Provincia de Buenos Aires), y transmisión por YouTube, 7 de julio de 2022. Organizadora.
- 11.1.6.** Jornada Nacional “Día Mundial del Suelo 2024”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el INTA. Tipo híbrida: presencial en el auditorio de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Mar del Plata (Provincia de Buenos Aires), y transmisión por YouTube, 5 y 6 de diciembre de 2025. Organizadora.

11.2. Realización de actividades con productores, asesores y/o empresas agropecuarias

- 11.2.1.** Actividad de extensión y transferencia entre el Grupo de Investigación “Manejo Sustentable del Suelo” de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata) y el grupo CREA Necochea-Lobería. Medición de indicadores de salud edáfica en establecimientos agropecuarios de productores asociados a un grupo CREA. Toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo, análisis de la información y presentación y discusión con productores. Necochea, Buenos Aires. Desde Junio de 2018 y continúa.
- 11.2.2.** Actividad de extensión y transferencia entre los Grupos de Investigación “Manejo Sustentable del Suelo” y “Relación Suelo-Planta” de la Unidad Integrada Balcarce Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata) – Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce y la empresa Syngenta. Medición de indicadores de salud edáfica en lotes del campo experimental Camet que involucraron la incorporación de cultivos de cobertura en rotaciones agrícolas. Toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo y planta, análisis y presentación de la información. General Pueyrredón, Buenos Aires. Mayo a noviembre de 2020.

- 11.2.3.** Actividad de extensión y transferencia entre el Grupo de Investigación “Manejo Sustentable del Suelo” de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata) y la Estancia San Lorenzo. Medición de indicadores de salud edáfica. Toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo, análisis de la información y presentación y discusión con productor y asesores. Tandil, Buenos Aires. Desde junio de 2021 y continúa.
- 11.2.4.** Actividad de extensión y transferencia entre el Grupo de Investigación “Relación Suelo-Cultivo” de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata), Agro Ricci Prado S.A. y la Asociación de Riego Pampeano. Efecto de fuentes y dosis de yeso sobre propiedades fisicoquímicas del suelo y productividad de cultivos. Realización de ensayos a campo, toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo, análisis y presentación de la información a productores y asesores. Lobería, Buenos Aires. Desde mayo de 2021 y continúa.
- 11.2.5.** Actividad de extensión y transferencia entre los Grupos de Investigación “Salud de Suelo y Ambiente” y “Relación Suelo-Cultivo” de la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata), la Asociación de Riego Pampeano y las empresas Agro Ricci Prado S.A., Irrisur S.R.L. y Camuatí S.A. Efecto de la aplicación de diferentes dosis y frecuencias de yeso sobre la salud de un suelo regado. Realización de ensayos a campo, toma, acondicionamiento y análisis de muestras de suelo, análisis y presentación de la información a productores y asesores. Lobería, Buenos Aires. Diciembre de 2022 y continúa.

11.3. Participación, colaboración y/u organización de actividades educativas

- 11.3.1.** Dictado de talleres en escuelas de nivel secundario en el marco del Día Nacional e Internacional de la Conservación de Suelos que se conmemora el 7 de julio. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Balcarce, Buenos Aires. 2 al 6 de julio de 2018. Participante en la organización y dictado del taller.
- 11.3.2.** Jornada “La FCA investiga”, Organizado por la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Casa de la Cultura, Balcarce, 11 de abril de 2019. Presentación de stand interactivo denominado “¿Qué investiga el grupo Manejo Sustentable del Suelo?”. Participante y expositora.
- 11.3.3.** Dictado de talleres en escuelas de nivel primario y secundario en el marco del Día Nacional e Internacional de la Conservación de Suelos que se conmemora el 7 de julio. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Balcarce, Buenos

Aires. 1 al 5 de julio de 2019. Participante en la organización y dictado del taller.

- 11.3.4.** Jornada “Educoagro”. Organizada por La Escuela Agropecuaria San José, Balcarce, 6 de septiembre de 2019. Presentación de un stand interactivo representando a los Grupos de Investigación de Suelos de la Unidad Integrada Balcarce Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata) - Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce. Participante y expositora.
- 11.3.5.** Jornada “Escuelagro”. Organizada por El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, a través de la Subsecretaría de Agricultura Familiar y Desarrollo Territorial y de la Dirección de Innovación Tecnológica para Pequeños Productores. Escuela de Educación Agropecuaria N°1962, Escuela Agropecuaria de Tres Arroyos, Tres Arroyos, 17 de octubre de 2019. Presentación de un stand interactivo representando a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Participante y expositora.
- 11.3.6.** Concurso de murales “Pintemos Balcarce Mostrando Nuestro Suelo”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, la Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce, la Jefatura Distrital (Inspección de Educación Artística – Inspección de Educación Secundaria – Inspección de Educación Primaria), la Dirección de Gestión Ambiental de la Municipalidad de Balcarce, la Subsecretaría de Cultura y Educación de la Municipalidad de Balcarce, la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce y el Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la Provincia de Buenos Aires. Balcarce, del 11 de junio al 5 de diciembre de 2021. Organizadora.
- 11.3.7.** Programa “Así son los suelos de mi país” Edición 2021. Organizada por CREA, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y el INTA. Tutora del Anexo N°3061 (nivel secundario) de Tres Arroyos.
- 11.3.8.** Programa “Así son los suelos de mi país” Edición 2021. Organizada por CREA, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y el INTA. Tutora de la Escuela Primaria N°26 (nivel primario) de Tres Arroyos.
- 11.3.9.** Programa “Así son los suelos de mi país” Edición 2021. Organizada por CREA, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo y el INTA. Tutora del Jardín de Infantes N°909 de Tres Arroyos.
- 11.3.10.** Programa “Así son los suelos de mi país” Edición 2021. Organizada por CREA, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), la Asociación Argentina de la

Ciencia del Suelo y el INTA. Tutora del Colegio Manuel Belgrano (nivel primario) de Tres Arroyos.

- 11.3.11.** Jornada “La ciencia sale a escena”. Organizada por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Teatro Auditorium, Mar del Plata, 10 y 11 de noviembre de 2021. Presentación de stand interactivo representando a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Participante y expositora.

11.4. Proyectos de extensión

- 11.4.1.** Proyecto de Extensión “Simulador de lluvia: una herramienta para concientizar a la sociedad sobre la preservación del recurso suelo”. Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (OCS 4503/21). Director: Ing. Agr. Walter D. Carciochi (*Dr.*). Participante desde el 12 de mayo de 2021 a 11 de mayo 2022.
- 11.4.2.** Proyecto de Extensión “Cerrando ciclos, plantando caminos: compostado de residuos domiciliarios para promover la restauración ecológica y la salud del suelo”. Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata (OCS 316/22). Director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*Ph.D.*). Participante desde el 15 de julio de 2022 a 14 de agosto de 2023.
- 11.4.3.** Proyecto de Extensión “Creando viveros de plantas nativas: una oportunidad para aprender sobre nuestra flora y promover su conservación y uso sostenible”. Proyecto de la Universidad Nacional de Mar del Plata. Directora: Ing. Agr. María Lis Echeverría (*Dra.*). Co-director: Ing. Agr. Nicolás Wyngaard (*Ph.D.*). Participante desde el 1 de mayo de 2024 a 30 de noviembre de 2025.

12. PRESENTACIONES ORALES

- 12.1.** Conversatorio de mujeres sueleras. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Destinada a público en general. Transmisión por el canal de YouTube de la AACS. 8 de marzo de 2022, Día Internacional de la Mujer. Participante.
- 12.2.** Disertación: “Así hacemos NAN: protocolo y tips para los usuarios finales”. Segundo encuentro de laboratorios 2022. Destinado a laboratoristas. Organizado por el Programa Nacional de Interlaboratorios de Suelos Agropecuarios (PROINSA) y el Sistema de Apoyo Metodológico a Laboratorios de Análisis de suelos, aguas, vegetales y enmiendas orgánicas (SAMLA). Transmisión por zoom. 8 de julio de 2022. Disponible en la página web de la Secretaría de Bioeconomía del Ministerio de Economía: <https://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/samla/jornadas/> o en YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=t_CckxXiwA4 (tiempo: 00:18:31 h).
- 12.3.** Disertación: “El desafío en suelos regados: mejorar su salud”. Organizado por la Asociación de Riego Pampeano. Destinada al sector productivo.

Presencial (Sociedad Rural de Balcarce) y transmisión por zoom. 19 de diciembre de 2022.

- 12.4.** Disertación: “Nitrógeno mineralizado en anaerobiosis: determinación e interpretación en suelos del sudeste bonaerense”. Destinada a sector científico-académico, laboratoristas y profesionales de la Ciencia del Suelo. Mesa Redonda “Laboratorio de suelo”. XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. 21 al 24 de mayo de 2024, San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, Argentina. Disponible en: https://drive.google.com/file/d/1mMEuF9LRcXG6VxaWc9cB3_TKvFwbRqb-/view (tiempo: 01:00:16 h).
- 12.5.** Disertación: “Aplicación de enmiendas para mejorar la salud de suelos sodificados por riego”. Jornada Técnica de Actualización en Riego 2024. Destinada al sector productivo. Organizada por la Asociación de Riego Pampeano, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce, Unidad Integrada Balcarce. Realizada en la Unidad Integrada Balcarce, Balcarce, Buenos Aires, Argentina. 2 de julio de 2024.

13. PASANTÍAS

- 13.1.** Pasantía estudiantil en la Estación Experimental Agropecuaria Integrada Barrow. Tema: “Evaluación de biofertilizantes en cebada en el centro-sur bonaerense”. Tutores: Ing. Agr. Natalia Carrasco e Ing. Agr. Martín Zamora. Julio a diciembre de 2008.
- 13.2.** Pasantía estudiantil en la Estación Experimental Agropecuaria Integrada Barrow. Tema: “Participación y seguimiento de ensayos del Grupo de Manejo de Cultivos y Suelos”. Tutores: Ing. Agr. Lucrecia Manso e Ing. Agr. Horacio Forján. Diciembre de 2014 a febrero de 2015.

14. CURSOS Y TALLERES REALIZADOS

14.1. Cursos de Posgrado

14.1.1. *Curriculares de la Carrera de Doctorado en Ciencias Agrarias*

- 14.1.1.1.** Curso de “Manejo de Suelos”, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 80 h. Docentes: Ings. Agrs. José A. Capurro y Guillermo A. Studdert. Octubre a diciembre de 2014.
- 14.1.1.2.** Curso "Estadística I", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 64 h. Docentes: Prof.

Gloria Monterubbianesi, Ing. Agr. Natalia Clemente, Ing. Agr. Santiago Delgado. Marzo a mayo de 2016.

- 14.1.1.3.** Curso "Estadística II", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 80 h. Docentes: Prof. Silvina San Martino, Prof. Gabriela Cendoya, Ing. Agr. Natalia Clemente, Ing. Agr. Santiago Delgado. Mayo a julio de 2016.
- 14.1.1.4.** Curso "Microbiología de la Rizósfera", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 44 h. Docente: Lic. Fernanda Covacevich. Mayo a julio de 2016.
- 14.1.1.5.** Curso "Ambiente Físico de la Relación Suelo-Planta", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 48 h. Docentes: Ings. Agrs. José Luis Costa y Virginia Aparicio. Abril a julio de 2016.
- 14.1.1.6.** Curso "Encuadre Metodológico de la Redacción Científica", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 48 h. Docente: Mónica Van Gool. Marzo a junio de 2016.
- 14.1.1.7.** Curso "Bioquímica y Microbiología de Suelos", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 52 h. Docentes: Ings. Agrs. Liliana Picone, Cecilia Videla y Nicolás Wyngaard, Lic. Fernanda Covacevich. Septiembre a diciembre de 2016.
- 14.1.1.8.** Curso "Análisis Multivariado", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 54 h. Docente: Sergio Bramardi. Diciembre de 2016.
- 14.1.1.9.** "Ciclo de Seminarios", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 36 h. Abril a octubre de 2016.
- 14.1.1.10.** Curso "Propiedades Químicas del Suelo", Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 50 h.

Docentes: Nicolás Wyngaard y Gustavo Eyerhabide. Agosto de 2017.

14.1.2. Extracurriculares

- 14.1.2.1.** Curso “Modelos Lineales Mixtos”, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 36 h. Docente: Gabriela Cendoya. Febrero de 2018.
- 14.1.2.2.** Curso “Introducción a la escritura científica en inglés: abstract”, Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 32 h. Docente: Viviana Innocentini. Noviembre de 2019.
- 14.1.2.3.** Curso “Escritura científico-académica en inglés”. Área de Posgrado en Ciencias de las Plantas y Recursos Naturales, Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Carga horaria: 54 h. Docente: Viviana Innocentini. Noviembre y diciembre de 2022.

14.2. Cursos de Grado Vocacionales

- 14.2.1.** Curso de “Manejo de Suelos Modificados y Sustratos”, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Docente: Ing. Agr. Adalberto Di Benedetto. Septiembre de 2015.
- 14.2.2.** Curso de “Gramíneas Ornamentales”, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Docente: Ing. Agr. Ana Estela Luchini. Octubre a diciembre de 2015.

14.3. Cursos de Capacitación Laboral

- 14.3.1.** “Curso de Informática”. Centro de Formación Profesional de Tres Arroyos. 2003 y 2004.
- 14.3.2.** Capacitación “Trabajo Seguro en Laboratorio y Manejo de Residuos Peligrosos”, dictada por Leonardo Marcucci y Juan Poo. Organizada por la Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias – Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce. Balcarce, 11 de agosto de 2015.
- 14.3.3.** Curso “Ley Micaela, por una ciencia y tecnología con igualdad de géneros y libre de violencias”. CONICET, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Modalidad virtual. Diciembre de 2023.
- 14.3.4.** Capacitación “Riesgos químicos” a cargo del Técnico en Seguridad e Higiene Fabián Fasciglione. Organizada por la Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias – Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce. Balcarce, 13 de noviembre de 2024.

14.4. Cursos de Formación y Capacitación Docente

- 14.4.1.** Curso “Capacitación en Sistemas de Información Geográfica”. Organizado por el acuerdo paritario entre la Universidad Nacional de Mar del Plata y la Agronomía Docente Universitaria Marplatense. Docentes: Ing. Agr. Mirtha Calandroni, Ing. Agr. Fabián Cabria e Lic. Geol. Marino Puriccelli. Modalidad presencial. 24 h. Balcarce, julio y agosto de 2024. Balcarce

14.5. Talleres

- 14.5.1.** Taller “Textura, un legado a dilucidar. ¿Cómo hacemos?”, en el marco del XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. San Miguel de Tucumán, Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Participante.
- 14.5.2.** VII Taller de Física de Suelos “Metodologías físicas para investigación de propiedades del suelo – estabilidad estructural del suelo”. Modalidad virtual, 20 y 27 de octubre de 2021. Organizado por la Comisión de Física de Suelos de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Participante.

15. JORNADAS, REUNIONES Y CONGRESOS CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS

- 15.1.** “12° Reunión de Trigo y Cultivos Invernales”. Organizado por Círculo de Ingenieros Agrónomos de Tandil. Tandil, 30 de mayo de 2008. Asistente.
- 15.2.** “Jornada de Cosecha de Soja”. Organizada por la Estación Experimental Agropecuaria Integrada Barrow. San Cayetano, 15 de abril de 2009. Asistente.
- 15.3.** “Encuentro de Desarrollo Rural” Organizado por la Secretaría de Desarrollo Productivo, Municipalidad de General Pueyrredón. Mar del Plata, 3 al 5 de abril de 2014. Asistente.
- 15.4.** “XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de Materia Orgánica y Sustancias Húmicas”. Organizado por la Asociación Argentino de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca, 5 al 9 de mayo de 2014. Asistente.
- 15.5.** Charla “Docencia-Investigación-Extensión”. Expositor: Ing. Agr. Fernando Andrade. Organizada por las Secretarías de Extensión y Académica de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Balcarce, 12 de noviembre de 2014. Asistente.
- 15.6.** Charla “Clima: ¿nuevo ciclo?”. Expositor: Ing. Agr. Eduardo Sierra. Organizada por Asociación Mutual Dan y Sociedad Rural de Balcarce. Balcarce, 13 de noviembre de 2014. Asistente.
- 15.7.** Charla “Barbechos Químicos Largos”. Organizada por la Asociación de Ingenieros Agrónomos de Balcarce. Balcarce, 17 de abril de 2015. Asistente
- 15.8.** Encuentro Universitario en Producción Animal “Producción Intensiva de Carne de Calidad”. Organizada por el Área de Producción Animal de la

Estación Experimental Agropecuaria del INTA en Balcarce. Balcarce, 23 de abril de 2015. Asistente.

- 15.9. Congreso “A Todo Trigo y Cultivos de Invierno”. Organizado por la Federación de Centros y Entidades Gremiales de Acopiadores de Cereales. Mar del Plata, 29 y 30 de abril de 2015. Asistente.
- 15.10. Reunión “Ecofisiología y Economía de Sistemas Productivos Basados en Trigo”. Organizada por el Grupo Trigo de la Estación Experimental Agropecuaria del INTA en Balcarce. Balcarce, 23 de junio de 2015. Asistente.
- 15.11. Jornada “Entre todos... ¡Cuidemos el Suelo!”. Organizada por la Unidad Integrada Facultad de Ciencias Agrarias – Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce. Balcarce, 7 de julio de 2015. Asistente.
- 15.12. “Tercer Congreso Internacional Científico y Tecnológico”. Organizado por la Comisión de Investigaciones Científicas (CIC) de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 1 de septiembre de 2016. Asistente. Presentación de un póster de investigación.
- 15.13. “III Jornadas Nacionales de Suelos de Ambientes Semiáridos y II Taller Nacional de Cartografía Digital”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Bahía Blanca, 7 y 8 de septiembre de 2017. Asistente.
- 15.14. “Jornada Técnica de Intensificación Agrícola: Producir aumentando la eficiencia en el uso de los recursos y la sustentabilidad ambiental”. Organizada por el Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires. Necochea, Buenos Aires, 20 de octubre de 2017. Asistente.
- 15.15. Jornada “Manejo Sustentable de Tierras para el Sudeste Bonaerense”, Proyecto Nacional “Observatorio de Degradación de Tierras y Desertificación”, financiado por FAO y el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, Centro Cultural Salamone, Balcarce, Buenos Aires, 29 de noviembre de 2017. Asistente.
- 15.16. “XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. San Miguel de Tucumán, Tucumán, 15 al 18 de mayo de 2018. Participante (asistencia, presentación de trabajos y pósters, participación en taller).
- 15.17. Jornada “Semana del Suelo”. Organizada por el Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires y la Mesa Provincial del Suelo. Tres Arroyos, Buenos Aires, 3 de julio de 2018. Asistente.
- 15.18. Jornada “Semana del Suelo”. Organizada por el Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires y la Mesa Provincial del Suelo. Balcarce, Buenos Aires, 4 de julio de 2018. Asistente.
- 15.19. “Jornada Nacional de Conservación de Suelos”. Organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, el INTA, el Ministerio de Agroindustria de la Nación y el Ministerio de Agroindustria de la Provincia de Buenos Aires. Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires, La Plata, Buenos Aires, 6 de julio de 2018. Asistente.

- 15.20.** Capacitación para Ingenieros Agrónomos “Zona de amortiguamiento en la aplicación de fitosanitarios”. Organizada por la Secretaría de ambiente de la Municipalidad de Balcarce, Buenos Aires, 19 de enero de 2019. Asistente.
- 15.21.** Simposio “Fertilidad 2019: conocer más, crecer mejor”. Organizado por Fertilizar Asociación Civil. Rosario, Santa Fé, 8 y 9 de mayo de 2019. Asistente.
- 15.22.** “XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo”. Organizado por la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo. Montevideo, Uruguay, 7 al 11 de octubre de 2019. Participante (asistencia, presentación de trabajos y pósters).
- 15.23.** “XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Forma virtual, 13 al 16 de Octubre de 2020, Corrientes, Corrientes, Argentina. Participante (asistencia, presentación de trabajos científicos y pósters, revisión de trabajos científicos).
- 15.24.** “IX Congreso Nacional de Trigo, VII Simposio de Cereales de Siembra Otoño-Invernal, III Encuentro del Mercosur”. Organizado por la Estación Experimental Agropecuaria INTA Barrow. Forma virtual, 29 y 30 de Septiembre de 2021, Tres Arroyos, Buenos Aires, Argentina. Participante (asistencia, presentación de trabajos científicos y pósters).
- 15.25.** “XI Congreso sobre Uso y Manejo del Suelo”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Universidad Nacional del Sur, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria y la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo. Forma virtual, 1 a 3 de Diciembre de 2021, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Participante (asistencia, presentación de trabajos científicos y pósters).
- 15.26.** “VII Jornadas Bonaerenses de Microbiología de Suelos para una Agricultura Sustentable”. Organizada por la Universidad Nacional de Hurlingham. 10 y 11 de marzo de 2022, Hurlingham, Buenos Aires, Argentina. Participante (presentación de trabajos científicos y pósters).
- 15.27.** “XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Forma presencial, 15 a 18 de noviembre de 2022, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Participante (asistencia, presentación de trabajos científicos y pósters, secretaria).
- 15.28.** Simposio “Fertilidad 2023: al gran suelo argentino, salud”. Organizado por Fertilizar Asociación Civil. Rosario, Santa Fé, 10 y 11 de mayo de 2023. Asistente.
- 15.29.** “XXIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo”. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Catamarca y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Forma presencial, 21 a 24 de mayo de 2024,

San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca, Argentina.
Participante (asistencia, presentación de trabajos científicos y pósters,
disertante de mesa redonda).

16. OTRAS ACTIVIDADES

- 16.1.** Realización de acondicionamiento y análisis de muestras de suelo (determinación de nitrógeno de amonio y nitrato, pH, conductividad eléctrica, capacidad de intercambio catiónico) a pedido de la Ing. Agr. Cecilia C. Videla (*M.Sc., Dra.*) en el Laboratorio de Biogeoquímica Ambiental de la Unidad Integrada Balcarce Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata – Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce. Noviembre y diciembre de 2015.

17. SOCIEDADES CIENTÍFICAS

- 17.1.** Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Socio N°3661. Desde el 27 de noviembre de 2016 y continúa.

18. SOCIEDADES PROFESIONALES

- 18.1.** Colegio de Ingenieros Agrónomos y Forestales de la Provincia de Buenos Aires. Matrícula Profesional N°03139. Desde el 28 de julio de 2021 y continúa.

19. SOCIEDADES CIVILES

- 19.1.** Asociación Cooperadora de la Facultad de Ciencias Agrarias. Socio N°. Desde el 23 de mayo de 2022 y continúa.

20. GESTIÓN

20.1. Extrauniversitaria

- 20.1.1.** Miembro vocal de la Comisión de Conservación de Suelos y Agua de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Desde febrero de 2020 y continúa.
- 20.1.2.** Secretaria del XXVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Organizado por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de Buenos Aires y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Forma presencial, 15 a 18 de noviembre de 2022, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- 20.1.3.** Secretaria de la Asamblea de Socios Anual Extraordinaria 2022 de la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Forma presencial, 14 de diciembre de 2022, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.

20.1.4. Miembro de la Comisión Suelo para Uso Agropecuario de IRAM (convenio IRAM-SAGPyA) para el estudio de normas técnicas como representante institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de mar del Plata. Desde agosto de 2024 y continúa.

20.2. Universitaria

20.2.1. Miembro de la Comisión de Mantenimiento del Laboratorio de Estudios Biológicos y Agronómicos de la Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. Desde el 23 de noviembre de 2023 hasta el 22 de noviembre de 2025.

21. IDIOMAS

21.1. Inglés. Nivel "Intermediate".

22. APTITUDES

22.1. Trabajo de campo: realización de ensayos, toma de muestras de suelo y planta.

22.2. Trabajo en laboratorio de suelos: procesamiento de muestras y determinaciones analíticas en muestras de suelo y planta.

22.3. Manejo de PC (programas de Microsoft Office, internet, R: a language and environment for statistical computing).

22.4. Licencia de conducir.

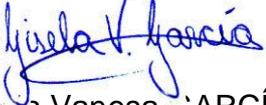
23. ORCID iD

23.1. <https://orcid.org/0000-0002-0628-7917>



CURRICULUM VITAE
Gisela V. García

El abajo firmante declara que la información presentada es veraz y completa.
marzo de 2025.


Gisela Vanesa GARCÍA
D.N.I. 35.076.306