

Soy Ingeniero Agrónomo y me gradué como Magister en Ciencias del Suelo de la Facultad de Agronomía UBA, y como Doctor en Eco- y Agro-sistemas del Instituto Nacional Superior de Toulouse, Francia. Soy Profesor Titular (dedicación parcial) de Edafología en la Facultad de Agronomía UBA y Director de Carbon Group Agro-climatic Solutions SRL. Soy autor de 75 publicaciones en revistas, 45 capítulos de libro y cinco libros, en temas relacionados a fertilidad de suelos, suelos salino-sódicos, y adaptación y mitigación del cambio climático en el sector agropecuario. Soy miembro de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria desde diciembre de 2021.

CIENCIAS AGRÍCOLAS - Agricultura, Silvicultura y Pesca > Ciencias del Suelo > Calidad de suelos

Lugar de trabajo: FACULTAD DE AGRONOMIA - UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



FORMACION ACADÉMICA

Doctor en Eco- y Agrosistemas
INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE DE TOULOUSE (INP TOULOUSE)
Año de finalización: 2006

Magister Scientiae en Ciencias del Suelo
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Año de finalización: 1991

Ingeniero Agrónomo (Producción agropecuaria)
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES
Año de finalización: 10/1979

FORMACION COMPLEMENTARIA

ANTECEDENTES EN CYT

12/2014 - Actualidad

Investigador principal (CONICET) . INSTITUTO DE SUELOS ; CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

2006

Categoría I del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores. FACULTAD DE AGRONOMIA

12/2009 - Actualidad

Director (40 horas o más). INSTITUTO DE SUELOS ; CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

08/2021 - Actualidad

Profesor titular Rentado(Parcial) - "Edafología"
FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES



05/2013 - Actualidad

Miembro de la Comisión Académica. ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

12/2009 - Actualidad

Director. INSTITUTO DE SUELOS ; CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA

11/2021 - 11/2021

Profesor invitado Ad Honorem(Parcial) - "GASES DE EFECTO INVERNADERO (GEI) EN SUELOS MANEJADOS CON SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES"
ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

Formación de recursos humanos

2017 - 2023 Dirección de beca Postgrado/Doctorado CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.
Becario/a: Garello, Federico - INSTITUTO DE SUELOS ; CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

2019 - 2023 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Blanco, María Alejandra - ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2018 - 2022 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Bartucci, Sandra Lorena - ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2018 - 2021 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Bolaño, Victor - ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2017 - 2020 Co-dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Masola, María Josefina - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL (UNL).

2017 - 2023 Dirección de Tesis de Doctorado.

Tesista: Garello, Federico Jose - ESCUELA PARA GRADUADOS ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2009 - Actualidad Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Romagnoli, Fernando - FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2008 - Actualidad Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Kitroser, Javier - CATEDRA DE FERTILIDAD Y FERTILIZANTES ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRICOLA Y USO DE LA TIERRA ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2008 - Actualidad Dirección de Tesina o trabajo final de Grado.

Tesista: Gallardo, Juan Francisco - CATEDRA DE FERTILIDAD Y FERTILIZANTES ; DEPARTAMENTO DE INGENIERIA AGRICOLA Y USO DE LA TIERRA ; FACULTAD DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.

2020 - Actualidad Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: Ricard, María Florencia - CENTRO CIENTIFICO TECNOLOGICO CONICET - PATAGONIA CONFLUENCIA (CCT PATAGONIA CONFLUENCIA) ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS.



2018 - Actualidad Dirección de Investigador: Investigador asistente.

Investigador/a: Cosentino, Vanina Rosa Noemi - INSTITUTO DE SUELOS ; CENTRO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES ; INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA.

2018 - Actualidad Dirección de Personal de apoyo a la I+D.

Profesional principal: Cosentino, Diego Julián - FACULTAD DE AGRONOMIA.

Financiamiento CyT

05/2017 - 04/2021 Director en el Proyecto de I+D: *Uso de Leguminosas en sistemas ganaderos sudamericanos: efectos sobre la calidad de los suelos, la fijación de N y las emisiones de Gases con Efecto Invernadero. Integrantes del consorcio: Argentina (líder), Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay..* Dirección: MIGUEL ANGEL TABOADA
Ejecutado en: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).
Financiado por: INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA (INTA).

01/2016 - 01/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *FORAGE LEGUMES IN THE SALADO RIVER BASIN: INTEGRATED ANALYSIS OF SOIL MICROFLORA ON ITS PRODUCTIVITY AND GHG MITIGATION POTENTIAL.* Dirección: Oscar Adolfo Ruiz
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM).

10/2015 - 01/2020 Investigador en el Proyecto de I+D: *FORAGE LEGUMES IN THE SALADO RIVER BASIN: INTEGRATED ANALYSIS OF SOIL MICROFLORA ON ITS PRODUCTIVITY AND GHG MITIGATION POTENTIAL.* Dirección: Oscar Adolfo Ruiz
Ejecutado en: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM).
Financiado por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARTIN (UNSAM).

Actividades de Evaluación y Gestión Editorial

2011 - Actualidad

Integrante del comité editorial de la Revista *Sin datos de la Revista*

2020 - 2020 Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

DEPARTAMENTO DE AGRONOMIA ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Rol: Evaluador/a

2015 - Actualidad Evaluación de investigadores

UNIDAD PRESIDENCIA ; CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS

Rol: Par consultor

2015 - Actualidad Jurado de tesinas, trabajos finales y/o tesis

FACULTAD DE CS.AGRARIAS ; UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL

Rol: Evaluador/a

2015 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas

REVISTA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO (ISSN: 0370-4661)

2015 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
Revista de la Facultad de Agronomía de La Plata (ISSN: Sin datos de ISSN)

2007 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
GEODERMA (ISSN: 0016-7061)

2006 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
GEODERMA (ISSN: 0016-7061)

2005 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
Revista de Investigaciones AgropecuariasINTA (ISSN: Sin datos de ISSN)

1998 - Actualidad Evaluación de trabajos en revistas
Ciencia del Suelo (ISSN: 0326-3169)

Participación en eventos CyT

9/2020 - Taboada, M. A.. "The Status of the World Soil Resources Report; main threats and recommendations". Presentado en el evento "ANIU CAETS". Uruguay

Premios

2021 - "Designacion como Miembro numerario de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria". ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA.

2021 - "Designacion como Miembro de la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria". ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMÍA Y VETERINARIA.

2020 - "Premio al Mérito Geográfico otorgado al Manual por la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos". GÆA SOCIEDAD ARGENTINA DE ESTUDIOS GEOGRAFICOS.

PUBLICACIONES

Artículos

LI, Rui; HU, Wenyou; LIU, Hanqiang; JIA, Zhongjun; HUANG, Biao; ZHANG, Chao; YANG, Shunhua; ZHAO, Yuguo; SHUKLA, Manoj K.; TABOADA, Miguel Angel. "Soil degradation: A global threat to sustainable use of black soils". *PEDOSPHERE*, 35 num.1 (2025): 264 - 279.

Taboada, M. A.; Peralta, G. E.; Álvarez, C. R.; Studdert, G. A.. "Threats and Recovery of Black Soils of Argentina: A Story with Surprises and Discoveries". *Moscow University Soil Science Bulletin*, 79 num.5 (2025): 608 - 619.

Cosentino, Vanina Rosa Noemí; Romaniuk, Romina Ingrid; Mórtola, Natalia Andrea; Estrada, Edit Otero; Martinek, Nicole; Beltran, Marcelo Javier; Costantini, Alejandro Oscar; Imhoff, Silvia; Taboada, Miguel Ángel. "Nitrification inhibitor addition to farm dairy



effluent to reduce nitrous oxide emissions". *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, 48 (2024): .

Peralta, Guillermo Ezequiel; Gil, Rodolfo Cesáreo; Agosti, María Belén; Álvarez, Carina Rosa; Taboada, Miguel Ángel. "Physical properties and organic carbon in no-tilled agricultural systems in silty Pampas soils of Argentina". *Soil Research*, 62 num.4 (2024): .

Garello, Federico J.; Ploschuk, Edmundo L.; Melani, Esteban M.; Taboada, Miguel A.. "Soil water availability and water absorption by maize in sodic soils with high water table". *FIELD CROPS RESEARCH*, 295 (2023): .

Viglizzo, E.F.; Taboada M. A.; Bert, F. ; Alves, B. J.. "Net-Zero Carbon Editorial: Between controversy and reality". *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7 (2023): .

Viglizzo, Ernesto F.; Bert, Federico E.; Taboada, Miguel Angel; Alves, Bruno José Rodríguez. "Editorial: Finding paths to net-zero carbon in climate-smart food systems". *Frontiers in Sustainable Food Systems*, 7 (2023): .

Krasilnicov, Pavel; Miguel Angel TABOADA; Amanullah. "Fertilizer Use, Soil Health and Agricultural Sustainability". *Agriculture*, 12 (2022): 462 - 462.

Peralta, G.E.; Alvarez, C. R.; Taboada M. A.. "Soil compaction alleviation by deep non-inversion tillage and crop yield responses in no tilled soils of the Pampas region of Argentina. A meta-analysis.". *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, (2021): .

Osinaga, Natalia Andrea; Alvarez, C. R.; Miguel Angel TABOADA. "¿CÓMO AFECTA EL USO DE LA TIERRA A LAS EMISIONES DE OXIDO 1 NITROSO DEL SUELO EN EL CHACO SUBHÚMEDO?: ESTUDIO PRELIMINAR". *Ciencia del Suelo*, (2021): .

Miguel Angel TABOADA; Costantini, A. O.; Busto, M.; Bonatti, Michelle; Sieber, S.. "Climate change adaptation and the agricultural sector in south american countries: Risk, vulnerabilities and opportunities". *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 45 num.e021 (2021): .

Peralta, G.E.; Alvarez, C. R.; Taboada M. A.. "Soil compaction alleviation by deep non-inversion tillage and crop yield responses in no tilled soils of the Pampas region of Argentina. A meta-analysis.". *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, (2021): .

Osinaga, Natalia Andrea; Alvarez, C. R.; Miguel Angel TABOADA. "¿CÓMO AFECTA EL USO DE LA TIERRA A LAS EMISIONES DE OXIDO 1 NITROSO DEL SUELO EN EL CHACO SUBHÚMEDO?: ESTUDIO PRELIMINAR". *Ciencia del Suelo*, (2021): .

Miguel Angel TABOADA; Costantini, A. O.; Busto, M.; Bonatti, Michelle; Sieber, S.. "Climate change adaptation and the agricultural sector in south american countries: Risk, vulnerabilities and opportunities". *Revista Brasileira de Ciencia do Solo*, 45 num.e021 (2021): .

Fernandez, P. L. ; Alvarez, C. R.; Behrends Kraemer, F.; Morrás, H. J. M. ; Scheiner, J. D.; Boivin, P. ; Taboada, M. A.. "SOIL SHRINKAGE CURVES AND MICROMORPHOLOGY IN CONTRASTING MANAGERMENTS". *Ciencia del Suelo*, 38 num.1 (2020): 1 - 16.

Mc Elwee, P. ; Calvin . K.; Campbell, Donovan; Cherubini, Francesco; Grassi, Giacomo; Korotkov, Vladimir; Le Hoang, Anh; Lwas, S.; Nkem, Johnson; Nkonya, Ephraim; Saigusa, Nobuko; Soussana, J-F.; Taboada, M. A.; Manning, F.; Nampanzira, D.; Smith, P.. "The impact of interventions in the global land and agri-food sectors on Nature's Contributions to People and the UN Sustainable Development Goals.". *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, (2020): .

Viglizzo, E.F.; Taboada, M. A.; Vázquez Amábile, G.; Ricard, F. . "Response to the Letter to the Editor ?The role of South American grazing lands in mitigating greenhouse gas emissions. A reply to: ?Reassessing the role of grazing lands in carbon-balance estimations: Meta-analysis and review? by Viglizzo et al., (2019).?". *THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT*, (2020): .



null. "Topsoil hardening: effects on soybean root architecture and water extraction." *The Journal of Science and Plant Nutrition*, (2020): .

Perez, Maria Gabriela; Romaniuk, R. I.; Cosentino, V. R. N.; Busto, M.; Gonzalez, F. A.; Miguel Angel TABOADA; Alves, Bruno; Costantini, A. O.. "Winter soil N₂O emissions from a meat production system under direct grazing of Argentine Pampa. Animal". *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, 61 (2020): 156 - 162.

Fernandez, P. L. ; Alvarez, C. R.; Behrends Kraemer, F.; Morrás, H. J. M. ; Scheiner, J. D.; Boivin, P. ; Taboada, M. A.. "SOIL SHRINKAGE CURVES AND MICROMORPHOLOGY IN CONTRASTING MANAGERMENTS". *Ciencia del Suelo*, 38 num.1 (2020): 1 - 16.

Mc Elwee, P. ; Calvin . K.; Campbell, Donovan; Cherubini, Francesco; Grassi, Giacomo; Korotkov, Vladimir; Le Hoang, Anh; Lwas, S.; Nkem, Johnson; Nkonya, Ephraim; Saigusa, Nobuko; Soussana, J-F.; Taboada, M. A.; Manning, F.; Nampanzira, D.; Smith, P.. "The impact of interventions in the global land and agri-food sectors on Nature's Contributions to People and the UN Sustainable Development Goals." *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, (2020): .

Viglizzo, E.F.; Taboada, M. A.; Vázquez Amábile, G.; Ricard, F. . "Response to the Letter to the Editor ?The role of South American grazing lands in mitigating greenhouse gas emissions. A reply to: ?Reassessing the role of grazing lands in carbon-balance estimations: Meta-analysis and review? by Viglizzo et al., (2019).?" *THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT*, (2020): .

Peralta, G.E.; Taboada, M. A.; Kantolic, A. ; Rubio G.. "Topsoil hardening: effects on soybean root architecture and water extraction." *The Journal of Science and Plant Nutrition*, (2020): .

Perez, Maria Gabriela; Romaniuk, R. I.; Cosentino, V. R. N.; Busto, M.; Gonzalez, F. A.; Miguel Angel TABOADA; Alves, Bruno; Costantini, A. O.. "Winter soil N₂O emissions from a meat production system under direct grazing of Argentine Pampa. Animal". *ANIMAL PRODUCTION SCIENCE*, 61 (2020): 156 - 162.

Fernandez, P. L. ; Alvarez, C. R.; Behrends Kraemer, F.; Morrás, H. J. M. ; Scheiner, J. D.; Boivin, P. ; Taboada, M. A.. "SOIL SHRINKAGE CURVES AND MICROMORPHOLOGY IN CONTRASTING MANAGERMENTS". *Ciencia del Suelo*, 38 num.1 (2020): 1 - 16.

Mc Elwee, P. ; Calvin . K.; Campbell, Donovan; Cherubini, Francesco; Grassi, Giacomo; Korotkov, Vladimir; Le Hoang, Anh; Lwas, S.; Nkem, Johnson; Nkonya, Ephraim; Saigusa, Nobuko; Soussana, J-F.; Taboada, M. A.; Manning, F.; Nampanzira, D.; Smith, P.. "The impact of interventions in the global land and agri-food sectors on Nature's Contributions to People and the UN Sustainable Development Goals." *GLOBAL CHANGE BIOLOGY*, (2020): .

Viglizzo, E.F.; Taboada, M. A.; Vázquez Amábile, G.; Ricard, F. . "Response to the Letter to the Editor ?The role of South American grazing lands in mitigating greenhouse gas emissions. A reply to: ?Reassessing the role of grazing lands in carbon-balance estimations: Meta-analysis and review? by Viglizzo et al., (2019).?" *THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT*, (2020): .

Peralta, G.E.; Taboada, M. A.; Kantolic, A. ; Rubio G.. "Topsoil hardening: effects on soybean root architecture and water extraction." *The Journal of Science and Plant Nutrition*, (2020): .

null. "Ch. 11. Agricultural Systems". En: null(ed.). *Balancing Greenhouse Gas Budgets Accounting for Natural and Anthropogenic Flows of CO2 and other Trace Gases*. Países Bajos: Elsevier, 2022. p. 375 - 402.

Imbellone, P. A.; Miguel Angel TABOADA; Damiano F.; Lavado, R. S.. "Genesis, Properties and Management of Salt-Affected Soils in the Flooding Pampas, Argentina". En: Tailesnik E.; Lavado, R. S.(ed.). *Saline and Alkaline Soils in Latin America. Natural Resources, Management and Productive Alternatives*. Suiza: Springer Nature, 2021. p. 191 - 208.

Miguel Angel TABOADA; Damiano F.; Cisneros, J. M.; Lavado, R. S.. "Origin, Management and Reclamation Technologies of Salt-Affected and Flooded Soils in the Inland Pampas of Argentina". En: Tailesnik E.; Lavado, R. S.(ed.). *Saline and Alkaline Soils in Latin America Natural Resources, Management and Productive Alternatives*. Suiza: Springer Nature, 2021. p. 209 - 228.

Taboada, M. A.; Busto, M.; Costantini, A. O.; Maggio, A. ; Alfaro Valenzuela, M A. ; Pons Ganddini, D.; Monterroso Rivas, A. I. ; Loboguerrero Rodriguez, A. M. ; Perin, A. ; Pimentel, M. S.. "Sector Agropecuario". En: Moreno, J. M.; Laguna-Defior, C.; Barros, V.; Calvo Buendía, E. ; Marengo, J. A. ; Oswald Spring, U.(ed.). *Adaptación frente a los riesgos del cambio climático en los países RIOCC ? Informe RIOCCADAPT*. Madrid: Mc Graw -Hill, 2020. p. 240 - 286.

OTROS ANTECEDENTES CYT

Membresías en asociaciones C-T y/o profesionales

01/2013 - Actualidad Intergovernmental Technical Panel of Soils (ITPS), Global Soil Partnership-FAO

01/1996 - Actualidad Soil Science Society of America

01/1981 - Actualidad Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo

Participación en redes temáticas o institucionales

01/2020 - 01/2020 Proyecto FAO-RECSOIL Recarbonization of Soils

01/2020 - 01/2020 Livestock Environmental Assessment Performance Project (LEAP)-FAO

01/2013 - Actualidad Red de Emisiones de N2O

01/2012 - Actualidad Global Soil Week

01/2012 - Actualidad Alianza Mundial de Suelos-FAO

01/2012 - Actualidad Global Yields Gap Atlas

01/2011 - Actualidad Alianza Mundial de Suelos-FAO

01/2010 - Actualidad Alianza Mundial de Gases Efecto Invernadero en la Agricultura



12/2008 - Actualidad Red Argentina de Salinidad

