

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

- Apellido: COSTANTINI
- Nombres: ALEJANDRO OSCAR
- Fecha de nacimiento: 7 de octubre de 1961
- DNI 14.776.972
- Lugar de nacimiento: San Martín, Provincia de Buenos Aires. Argentina.
- Telefono celular +54911-6802-6186; +54911-3516-7209
- e-mail: costantini.alejandro@inta.gob.ar, costanti@agro.uba.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

Secundarios

- Título: Bachiller. Colegio Nacional N° 19. Egresado 1979.

Universitarios

De grado:

- Título: Ingeniero Agrónomo con orientación en Producción Agropecuaria. Egresado de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en el mes de abril de 1991.

De posgrado

- *Magister Scientia*, Programa de Ciencias del Suelo. Tesis: "Carbono de biomasa microbiana y cocientes metabólicos: factores que los afectan e inferencias". Director: Helvécio de Polli (EMBRAPA – CNPAB). Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Tesis defendida el 5/9/97.
- *Doutor em Ciência*, Área Ciência do Solo. Tesis: "Estoque de Carbono em um sistema agrícola do Pampa Argentino". Director: Helvécio De-Polli (EMBRAPA – CNPAB). *Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro*. Tesis defendida el 24/2/2003.

BECAS OBTENIDAS

- Beca "Extra INTA" para la realización de la Maestría en Ciencias del Suelo. Iniciación: agosto de 1991. Duración: 2 años.
- Obtención de ayuda económica por parte de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires para la realización de estudios en el exterior del país en el período agosto de 1992 - Julio de 1993. Lugar de realización de las tareas: *Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria, Centro Nacional de Pesquisa de Biologia do Solo* (EMBRAPA - CNPAB), Río de Janeiro, Brasil.
- Pasantía FOMEC para realizar estudios de posgrado en la *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*. Período Abril – Julio de 1999.

CURSOS REALIZADOS

De posgrado

- Química de Suelos. Agosto de 1991. Dictado por el Ing. Agr. Ichiro Mizuno y la Ing. Agr. Marta Conti. Calificación: 88/100.
- Génesis de Suelos. Septiembre de 1991. Dictado por el Dr. José Ferrer. Calificación: 8/10
- Morfología y Clasificación de Suelos. Octubre de 1991. Dictado por el Ing. Agr. Luis Berasategui. Calificación: 9/10
- Procesos biológicos del Suelo. Octubre de 1991. Dictado por la Dra. Johanna Döbereiner, Dra. N. Giambiaggi y el Dr. E. Sagardoy. Calificación: 9/10.
- Fertilidad y Funciones de Producción. Noviembre de 1991. Dictado por el Dr. Néstor Darwich. Calificación: 78/100.
- Métodos Estadísticos III. Abril - mayo de 1992. Dictado en el Departamento de Estadística del INTA. Calificación: 94/100.
- Modelos de Ciclos de Nutrientes. Diciembre de 1997. Curso de posgrado del programa de Producción vegetal, dictado en la Universidad Nacional de Mar del Plata por el Dr. Miguel Cabrera (Universidad de Athens, Georgia, USA). Calificación: 9/10.
- Seminário em Ciência do Solo. Abril – junio de 1999. Dictado por el Departamento de Suelos, Instituto de Agronomía de la *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro* (UFRRJ). Prof: Dr. Roberto Pereyra Rossiello. Calificación: A
- Biología de Solos. Abril – junio de 1999. Dictado por el Departamento de Suelos, Instituto de Agronomía de la *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro* (UFRRJ). Prof: Dr. Ricardo Berbara. Calificación: A.
- Dinâmica da Matéria Orgânica. Abril – junio de 1999. Dictado por el Departamento de Suelos, Instituto de Agronomía de la *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro* (UFRRJ). Prof: Dr. Gabriel de Araujo Santos. Calificación: A.
- Métodos de Pesquisa en Agrobiología. Abril – junio de 1999. Dictado por el Departamento de Fitotecnia, Instituto de Agronomía de la UFRRJ. Prof: Antônio Carlos Abboud. Calificación: A
- Problema especial em Ciência do Solo: “Ciclagem de Carbono em Ecosistemas: Caracterização dos Compartimentos”. Calificación: A. *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*. IA-CPCS. 1999.
- Problema especial em Ciência do Solo: Levantamento de dados sobre conteúdos, ganhos e perdas de Carbono em solos da Região temperada da América do Sul e elaboração de estimativas de balanço. Calificación: A. *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*. IA-CPCS. 2002.
- Problema especial em Ciência do Solo: Prováveis conseqüências econômicas, ambientais e sociais dos resultados do seqüestro de carbono de um sistema de rotações de culturas sob diferentes preparos de solo. Calificación: A. *Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro*. IA-CPCS. 2002

Otros cursos

- Curso de "Fotoreconocimiento para usos agronómicos", dictado por el Laboratorio de Fotointerpretación del departamento de Ecología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Curso "Introducción al software básico". Dictado por el Centro de Cómputos de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 1991.
- Curso "Siembra Directa para profesionales asesores". INTA PROCISUR. INTA Marcos Juárez, noviembre de 1996.
- Participación en la Semana inaugural del curso de posgrado en Enseñanza Agrícola en la Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro. Junio 2003.
- Participante en el curso "Gestión de instituciones: competencias, actores y trabajo en red en la agricultura familiar". 24 horas. Dictado por el Dr. Gabriel de Araújo Santos. 5,6,7 mayo 2004. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Seropédica, RJ. Brasil.
- Participante en el Seminario Gestión del territorio y desarrollo sustentable: actores e instituciones. 16 horas. Dictado por el Dr. Christophe Albaladejo (INRA-Universidad de Toulouse). 5 y 6 de Julio de 2005. Facultad de Agronomía. UBA.
- Participante en el Taller para el Grupo de Directores de Centros Federales de Educación Técnica (CEFET). Inserto en el III Seminario Internacional sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el Ámbito del MERCOSUR. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Octubre de 2006. 4 horas.
- Participante en el seminario "Gestión de conocimiento en los establecimientos de alternancia", dictado por los Dres. Roberto García - Marirrodrga y Roberto Puig (España). Facultad de Agronomía. UBA. Septiembre de 2007. 10 horas.
- Participante en el curso "Gestión de proyectos y vinculación de establecimientos con el territorio: competencias de los actores" Dictado por la Dra. Marie-Hélène Bouillier-Oudot, ENFA (Francia). Octubre 2007. Facultad de Agronomía. UBA. 40 horas.
- Participante en el curso Princípios básicos para Quantificação de Estoques de C e emissão de N₂O do solo. Embrapa – Agrobiologia. 11 a 14 de diciembre de 2007. Seropédica, RJ. Brasil.
- Asistente al curso "El suelo y el secuestro de carbono en diferentes sistemas agrícolas: Aplicación de la técnica de ¹³C". Dictado por el Dr. Segundo Urquiaga (EMBRAPA – Agrobiología). Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. 10 hs. 21 de noviembre de 2011.
- Asistente al curso Introducción al uso de QGIS. Instituto de Suelos. INTA. 16 horas. Agosto de 2014.

ANTECEDENTES LABORALES

- Alumno asistente no rentado, equiparado al cargo de ayudante segundo de la Cátedra de Edafología, Departamento de suelos, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 1° de mayo de 1984 hasta el 30 de abril de 1985. Resolución D.N. 75.
- Alumno asistente no rentado, equiparado al cargo de ayudante segundo de la Cátedra de Edafología, Departamento de suelos, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 1° de mayo de 1985 hasta el 31 de diciembre de 1985.
- Ayudante segundo de la Cátedra de Edafología, Departamento de Suelos, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 1° de enero de 1986 hasta el 31 de mayo de 1991.
- Ayudante primero con dedicación semiexclusiva de la Cátedra de Edafología, Departamento de Suelos, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 1 de junio de 1991 hasta el 30 de noviembre de 1991. Resolución C.D. 1006
- Ayudante primero con dedicación exclusiva de la Cátedra de Edafología, Departamento de Suelos, Facultad de Agronomía, UBA, desde el 1° de diciembre de 1991 hasta la sustanciación del respectivo concurso. Resolución C.D 424.
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso (Res CD. N° 869, Expediente N° 188303/94), desde el 25/9/95 de la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso (2002) de la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Jefe de Trabajos Prácticos por concurso (2005) de la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Profesor adjunto “*ad honorem*” manteniendo la retribución de JTP de la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía de la UBA. Res. CD 134/98 y posteriores.
- Docente a cargo de la disciplina “Elementos para la Evaluación Económica de los Suelos” de la Licenciatura en Economía y Administración Agrarias. Facultad de Agronomía. UBA.
- Coordinador del área de Suelos y Fertilidad en la Carrera de Técnico en Producción Vegetal Orgánica que dicta la Facultad de Agronomía de la UBA en la localidad de El Bolsón, Río Negro.
- Docente en el curso Metodología de la Investigación en Ciencias Ambientales. Carrera de Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía. UBA.
- Docente del viaje de Intensificación al Campo San Claudio de la Universidad de Buenos Aires. Marzo 2011.
- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Profesional de Gestión Externa, especialista en Fertilidad de Suelos. CIRN. Instituto de Suelos. Septiembre de 2007.
- Jefe de Trabajos prácticos dedicación parcial de la Facultad de Agronomía de la UBA, desde septiembre de 2007, manteniendo la designación de Profesor Adjunto “Ad – honorem”.

- Profesor adjunto, dedicación parcial de la Cátedra de Edafología, Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía de la UBA. Mayo de 2008.
- Profesor regular adjunto con dedicación parcial. Cátedra de Edafología, Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente. Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente. Facultad de Agronomía de la UBA. Mayo de 2011.
- Profesor Asociado “ad – honorem” dedicación parcial. Cátedra de Edafología. Dpto. de Recursos Naturales y Ambiente FAUBA. Julio de 2020.

ASISTENCIA A JORNADAS, CONGRESOS Y SEMINARIOS

- Participación en las Primeras Jornadas Universitarias de Extensión Rural, realizadas en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires en el mes de abril de 1987.
- Participación en el XIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, realizado en la Ciudad de San Carlos de Bariloche, Provincia de Río Negro, en el mes de abril de 1991.
- Participación en el XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, realizado en la ciudad de Mendoza entre los días 25 y 29 de octubre de 1993.
- Asistente a la jornada "Experiencias Internacionales en Siembra Directa". AAPRESID. Llevada a cabo en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires el 7/9/93 y patrocinada por la Fundación Facultad de Agronomía.
- Asistente al seminario "Modelos de ciclo de nutrientes". Dictado por el Dr. W. Parton (Colorado, USA) en la EMBRAPA - CNPBS, RJ, Brasil. Marzo 1993.
- Asistente al seminario "Ciclo del Nitrógeno en pasturas de Amazonas" dictado por el Dr. G. Cadisch (Wye College, Inglaterra) en la EMBRAPA - CNPBS, Brasil. Abril, 1993.
- Participación, en carácter de moderador, en la Conferencia sobre Fertilización en trigo, siembra directa y convencional realizadas en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires y patrocinadas por la Fundación Facultad de Agronomía. 7 de abril de 1994.
- Participación en la II Conferencia sobre Experiencias Internacionales en Siembra Directa, realizada el 30 de agosto de 1994 en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires.
- Participación en el Simposio “Global Change Impacts on Latin American Terrestrial Ecosystems and their Feedbacks to the Globe”, realizado en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. 13 y 14 de marzo de 1995.
- Participación en el VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Chile) realizado en Temuco entre los días 10 y 13 de mayo de 1995.
- Participación en el XII International Symposium of Environmental Biogeochemistry, Río de Janeiro, 3 al 8 de septiembre de 1995.
- Participación en el Congreso CREA de Zona Oeste. Mar del Plata. Agosto de 1996

- Participación en el XII Congreso Argentino de Ingeniería Rural. CADIR 96. Neuquén, octubre de 1996.
- Participación en el Seminario “Agrobiología en Michigan”. Dr. Helvécio De-Polli. Lugar: EMBRAPA – CNPAB. Rio de Janeiro, Brasil. Mayo de 1999.
- Asistencia al 14° Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo. Pucón, Chile. Noviembre de 1999.
- Asistencia al XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata. Abril de 2000.
- Participación en carácter de expositor en el *Workshop* Internacional sobre Secuestro de carbono y emisión de gases de efecto invernadero. INIA – PROCISUR. INIA La Estanzuela, Uruguay, 14 – 16 de junio de 2000.
- Asistencia al 7° Encontro Nacional de Plantio Direto na Palha. Foz do Iguaçu, 31 de Julio al 4 de agosto de 2000.
- Asistencia al *Workshop* sobre “Processos da biota do sistema solo-planta: A pesquisa na Embrapa – Agrobiologia” Embrapa CNPAB. Seropédica, RJ, Brasil. 9 a 11 de octubre de 2000.
- Asistencia al II *Workshop* EMBRAPA Agrobiologia/CIAT sobre “Seqüestro de Carbono em Pastagens Tropicais”. EMBRAPA - CNPAB, Seropédica, RJ, Brasil. 12 y 13 de octubre de 2000.
- Participación en el Fertbio 2000. XXV Reunião Brasileira de Fertilidade de solo e nutrição de plantas; VIII Reunião Brasileira sobre micorrizas; VI Simpósio Brasileiro de microbiologia do solo e III Reunião Brasileira de Biologia do Solo. Santa Maria, Rio Grande do Sul, octubre de 2000.
- Actuación como moderador en las Jornadas de Becarios de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía, mayo 2001.
- Participación en el XXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Londrina, Paraná, Brasil. 1 al 6 de Julio de 2001.
- Asistencia al Congreso de AAPRESID (Asociación Argentina de Productores en Siembra Directa), Mar del Plata, 15 al 17 de agosto de 2001.
- Participante en el Simposio Internacional sobre Enseñanza Agropecuaria llevado a cabo en la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Seropédica, RJ, 29 de noviembre de 2001.
- Participante en el Fertbio 2002. XXVI Reunião Brasileira de Fertilidade de solo e nutrição de plantas; IX Reunião Brasileira sobre micorrizas; VII Simpósio Brasileiro de microbiologia do solo e IV Reunião Brasileira de Biologia do Solo. Rio de Janeiro, RJ. Brasil. Septiembre de 2002.
- Participación en el 2do Congreso Convergente. Internacionalización de la educación, ciencia y tecnología de México y las Américas. FESI. Veracruz, México. Setiembre de 2003. Presentación de trabajos y Panelista invitado para la Sesión de Cierre.

- Participación en el Seminario Internacional sobre Educación Profesional Agrícola y agricultura familiar. Organizado por la Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro y la ENFA – Toulouse. UFRRJ, Seropédica, RJ, Brasil, 19 al 23 de abril de 2004.
- Organizador de la "1a. Jornada de Educación Agropecuaria para el desarrollo Social y Productivo Regional. Facultad de Agronomía. UBA. 27 de mayo de 2004.
- Asistencia al Congreso Nacional AACREA. Mar del Plata. Agosto 2005
- Miembro de la Organización y Asistente al III Seminario Internacional sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el Ámbito del MERCOSUR. 16 al 20 de octubre de 2006. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil.
- Asistencia al XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo en carácter de panelista. Potrero de los Funes, San Luis. 13 al 16 de mayo de 2008.
- Participación en el Taller "Indicadores de calidad ambiental para el manejo sustentable de los agroecosistemas". INTA. Instituto de Suelos y Programa Nacional de Ecorregiones. Buenos Aires, 4 y 5 de septiembre de 2008.
- Asistente a las Jornadas Científicas Johanna Döbereiner. EMBRAPA – Agrobiología. Seropédica, RJ, Brasil. Octubre 2008.
- Panelista invitado a las Jornadas Académicas organizadas por el PRES (Pôle de Recherche et d'enseignement supérieur) de Toulouse, Université de Toulouse y la Fundación Polo MERCOSUR. Montevideo. 4 y 5 de noviembre de 2008.
- Panelista invitado al Seminario Internacional "Formación de formadores para el desarrollo rural", a realizarse en la Universidad de la República (Uruguay) entre los días 10 y 14 de noviembre de 2008.
(<http://www.fvet.edu.uy/UAP/2008/SEMINARIO/lanzamiento.html>).
- Organizador de la 2ª Jornadas Internacionales de Educación Agropecuaria: Desafíos y problemas vinculados a la enseñanza de los saberes agrícolas. 19-23 de noviembre de 2007, Buenos Aires (Argentina). Programa Premer. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. UBA.
- Organizador y participante de la Jornada Internacional "Aportaciones del Sistema de la Alternancia Educativa al Desarrollo Rural de Latinoamérica". 20 de mayo de 2008. Disertantes: Dres. Roberto García-Marirrodiga y Pedro Puig Calvo, de SIMFR (Solidaridad Internacional de las Movimientos Familiares de Formación Rural), con sede en Bélgica.
- Organizador y disertante en las Jornadas Nacionales de Capacitación en Suelos para docentes de escuelas agropecuarias. 2 y 3 de julio de 2009. Escuela Agrícola Salesiana Ambrosio Olmos, San Ambrosio. Córdoba.
- Asistencia al XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo en carácter de panelista y coordinador de Mesa Redonda. Rosario. Mayo-junio de 2010.
- Participación en la "Jornada de actualización técnica sobre cultivos de cosecha gruesa y manejo del agua en secano". EEA San Luis INTA. Fecha: 18 de agosto de 2010

- Participante en la jornada de capacitación para extensionistas sobre uso del agua en cultivos de secano para la región semiárida. Anguil. 9 al 11 de noviembre de 2010.
- Invitado al 4th Expert Meeting on Data for the IPCC Database on Greenhouse Gas Emission Factors, 15-17 December 2010, São Paulo, Brasil.
- Participante en el Taller: “Análisis prospectivo sobre la investigación en suelos de INTA”. Instituto de Economía y Sociología, INTA. Ciudad de Buenos Aires. 9 de marzo de 2011.
- Participante del seminario sobre Huella hídrica dictado por el Dr. Alberto Quiroga. Instituto de Suelos, CIRN. 10 de noviembre de 2011.
- Participante en las Jornadas sobre labranzas y rotaciones. EEA Oliveros, INTA. 23 y 24 de noviembre de 2011.
- Integrante de la mesa redonda “Aporte de los agro-ecosistemas al efecto invernadero”, abordando el tema Emisión de óxido nitroso desde suelos agrícolas. Estado del arte en la Argentina. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012.
- Expositor invitado en el I Encuentro Nacional de Docentes de las Ciencias del Suelo. Tema: Enseñanza de la ciencia del suelo en el nivel medio: estado de la cuestión. Rosario, octubre de 2013.
- Participación en las Jornadas sobre Conservación de Suelos. Instituto de Suelos. CIRN. INTA. Castelar. 11 de julio de 2014.
- Organizador y disertante en las Segundas Jornadas Nacionales de Capacitación en Suelos para docentes de escuelas agropecuarias. INTA – AACS – FEDIAP. 30 y 31 de octubre de 2014. Escuela Agrícola Salesiana Colonia Vignaud, Córdoba.
- Participación en las Jornadas de Conservación de Suelos 2015 en carácter de moderador de Panel. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo e INTA. INTA - AMBA. 7 de Julio de 2015. Ituzaingó, Buenos Aires.
- Participación en carácter de expositor en el II Encuentro Nacional de Docentes de las Ciencias del Suelo. Tema: Las asignaturas referentes a la Ciencia del Suelo en las Carreras Universitarias Argentinas. Villa Mercedes, San Luis, 11-13 de noviembre de 2015.
- Miembro del Comité Organizador y participante del V Taller de Lotus spp. Chascomús, Provincia de buenos Aires, 24 al 27 de febrero de 2016. INTECH, CONICET – Instituto de Suelos INTA – Chacra Experimental Integrada Chascomús.
- Organizador de la Primera reunión del perfil de Proyecto “Uso de leguminosas en sistemas ganaderos sudamericanos: efectos sobre localización de los suelos, la fijación de N y las emisiones de gases con efecto invernadero”. 4 y 5 de julio de 2016. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. CABA.
- Participante y Expositor en la Segunda reunión del perfil de Proyecto “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”. Seropédica, RJ, Brasil, 27 y 28 de julio de 2016. Sede: Embrapa Agrobiología.

- Disertante en las Jornadas Nacionales de FEDIAP. Tema expuesto: Gases de Efecto Invernadero: ¿qué son y cómo se afecta su emisión desde el sector agropecuario? CFR. Saladillo. Buenos Aires. 8 de septiembre de 2016.
- Disertante invitado en la reunión sobre “Ganadería bovina y cambio climático: Definición de políticas e investigación”, organizada por el Ministerio de Agroindustria de la Nación y llevada a cabo en el marco del congreso de AAPA, Tandil, octubre de 2016. Tema de la exposición: Suelo y pasturas: determinación de emisiones de GEI desde el suelo.
- Participante y expositor en el Segundo Taller de Trabajo del Proyecto Bases para la Generación de una estrategia integrada de adaptación en sistemas ganaderos de Latinoamérica. Proyecto FONTAGRO. INIA Remehue. Osorno. Chile. 3 al 5 de abril de 2017.
- Participante en la 3ª. Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de Latinoamérica. GALA 2017. Colonia, Uruguay, 4 al 6 de octubre de 2017. Autor de la presentación Emisiones de N₂O en sistemas agrícolas de Argentina junto a Miguel Taboada (expositor) y Vanina Cosentino.
- Disertante en la Jornada sobre suelos en la Escuela Agropecuaria de Carcarañá, Santa Fe. Agosto de 2018
- Disertante en el III Simposio ABC (Argentina – Brasil – Cuba). Tema de la disertación: Mudanças no uso da terra na Argentina. Situação atual e cenários futuros. Organizado por el Curso de Posgrado em Ciencia del suelo de la Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 12 al 14 de noviembre de 2018.
- Participación en el Seminario Internacional Cambio Climático y Seguridad Alimentaria Global. Centro Cultural de la Ciencia. Secretaria de Gobierno de Ciencia y Tecnología. 4 de julio de 2019.
- Participante en la Reunión del taller regional para elaboración de propuesta para un proyecto consensuado sobre “Uso de leguminosas forrajeras en sistemas ganaderos”, Colonia del Sacramento, Uruguay. 2 y 3 de octubre de 2017. Presentación del estado de situación del Grupo Argentino. FONTAGRO – PROCISUR.
- Participación en EscuelAgro como presentador de actividad de discusión. Organizado por la Secretaría de Agroindustria de la Nación, Facultad de Agronomía de la UBA y FEDIAP. 5 de julio de 2019.
- Participación en la reunión de coordinadores de actividades técnicas del Proyecto Uso de Leguminosas en sistemas ganaderos de ALC: plataforma de cooperación. Colonia, Uruguay. Octubre de 2019
- Disertante en el IV Simposio ABC (Argentina – Brasil – Cuba). Tema de la disertación: Conteúdos e distribuição do C em solos da Argentina por efeito de mudanças no uso da terra. Costantini, A y M. Taboada. Organizado por el Curso de Posgrado em Ciencia del suelo de la Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 26 al 30 de noviembre de 2019.

- Participación en el seminario virtual “10 tips para convertirse en un/a investigador/a global”, a cargo del Ing. Agr. (Msc.) Alejandro Valeiro. Coordinación INTA Labintex-Europa. 12 de diciembre de 2019.
- Organizador de la Jornada de Capacitación sobre secuestro de Carbono. Proyecto Uso de Leguminosas en Sistemas ganaderos de ALC. Disertante: Bruno Alves (Embrapa). 26/5/2020
- Disertante en la Semana del Conocimiento Fontagro 2020, presentando el proyecto Uso de Leguminosas en sistemas ganaderos de América Latina y el Caribe: plataforma de cooperación. Organizado por Fontagro e INIA (Uruguay), 27 al 29 de julio de 2020. Encuentro virtual debido a la pandemia COVID19.
- Disertante en el Ciclo de Conferencias “El Sector Agropecuario frente al Cambio Climático”. Tema: Vulnerabilidad del Sector agropecuario. Adaptación autónoma y planificada. Exposición en conjunto con el Dr. Miguel Taboada. 14 de julio de 2020. A distancia. Plataforma Procadis. Organizado por Plataforma de Cambio Climático de INTA, Procisur y Fontagro
- Disertante en el Ciclo de Conferencias “El Sector Agropecuario frente al Cambio Climático”. Tema: Aumento de las absorciones de CO₂ atmosférico basadas en el Sector agropecuario. 16 de julio de 2020. A distancia. Plataforma Procadis. Organizado por Plataforma de Cambio Climático de INTA, Procisur y Fontagro.
- Disertante en el II Ciclo de Palestras de Fertilidade de Solos”. Tema: Emissões de Gases de Efeito Estufa. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 3 de agosto de 2020. Conferencia ofrecida a distancia por la pandemia de COVID19.
- Participación en el taller “Paisajes ganaderos Sostenibles en América Latina y el Caribe”. Organizado por GIAR, GRA, CIFOR, CCAFS, y Word Resources Institute. Sección América del Sur. 5 de agosto de 2020. Modalidad no presencial debido a la pandemia de COVID19.
- Asistente al 2020 CLIFF-GRADS Science Collaboration Series: Pasture Systems & Agronomy, con la participación del becario asignado a INTA (bajo mi dirección) Israel Oliveira Ramalho. 8 de septiembre de 2020. Modalidad virtual. GRA. GIAR.
- Organizador de la Jornada de Capacitación sobre FBN. Proyecto Uso de Leguminosas en Sistemas ganaderos de ALC. Disertante: Fernando Lattanzi (INIA Uruguay). 22/9/2020.
- Organizador de la Jornada de Capacitación sobre emisión de GEI desde el suelo. Disertante: Marta Alfaro (INIA) Chile. Proyecto Uso de Leguminosas en Sistemas ganaderos de ALC. 13/10/2020.
- Disertante en el XXVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Panel: "El rol del Carbono en la sustentabilidad de los agroecosistemas y en la mitigación de Gases Efecto Invernadero". Disertación: Secuestro de carbono en el suelo como forma de mitigar la emisión de GEI. 13/10/2020.

- Participación en carácter de moderador en el V Simpósio ABC, organizado por el Instituto de Agronomía de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro. 9 de febrero de 2021

DICTADO DE SEMINARIOS

- "Carbono de biomasa microbiana y cocientes metabólicos: factores que los afectan e inferencias". Biblioteca del Departamento de Suelos de la Facultad de Agronomía de la UBA, 19/11/93.
- "Biomasa microbiana del suelo y sistemas de labranza". Seminario sobre materia orgánica y fertilidad del suelo. Facultad de Agronomía. Pabellón de Dasonomía. 22 de mayo de 1997.
- "Sistemas de labranza y su influencia sobre las fracciones orgánicas de los suelos y sus propiedades físicas". Reunión del Grupo de Afinidad de AACREA. Octubre de 1997.
- "Siembra Directa: Influencia sobre la respiración y algunas fracciones carbonadas". *Workshop* Internacional sobre Secuestro de carbono y emisión de gases de efecto invernadero. INIA – PROCISUR. INIA La Estanzuela, Uruguay, 14 – 16 de junio de 2000.
- "O ensino agrícola na República Argentina. Presentación realizada en la Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro. Noviembre de 2001.
- "Caracterização dos solos das diferentes regiões do Pampa Argentino e principais atividades agrícolas da região". Disertación organizada en conjunto por la Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro y la EMBRAPA Agrobiologia. 1 de junio de 2006.
- "El programa de posgrado de Enseñanza Agropecuaria y Biológica de la FAUBA". Disertante en la "Jornada Nacional de Instructores y Jefes Sectoriales de Escuelas de Enseñanza Agropecuaria. FEDIAP. 7 de julio de 2006. Escuela Agrotécnica Monseñor Zazpe, Emilia. Provincia de Santa Fe.
- "O Pampa Argentino: seus solos e principais atividades produtivas da região". Misión de trabajo del Proyecto PROSUL 2007. Auditorio de la EMBRPA- Solos. Río de Janeiro. Brasil. Junio de 2008.
- "Materia orgánica del suelo: características y dinámica". Jornadas Nacionales de Capacitación en Suelos para docentes de escuelas agropecuarias. 2 y 3 de julio de 2009. Escuela Agrícola Salesiana Ambrosio Olmos, San Ambrosio. Córdoba.

DICTADO DE CURSOS

- "Análisis de Suelos e Interpretación de sus resultados". Organizado por la Municipalidad de Olavarría (Provincia de Buenos Aires). Noviembre de 1997. Curso de actualización para productores.

- “Degradación física, química y biológica de suelos inducida por las labranzas”. Docentes responsables: Ings. Agrs. Alejandro Costantini y Diego Cosentino. Dictado en la Facultad de Agronomía de la UBA. Octubre de 1997. Curso de Actualización.
- “O Estudo de Caso como metodologia da pesquisa”, en colaboración con la Lic. Maria Cristina Plecovich, en la Maestría del Programa de Pós-graduação em Educação Profissional Agrícola, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, noviembre de 2003.
- Organización de la 1ª. Jornada Internacional de Educación Agropecuaria para el Desarrollo Social y Productivo Regional, en colaboración con la Lic. Adela Frascina y la Lic. Cristina Plencovich. Programa de Posgrado en Enseñanza Agropecuaria y Biológica, FAUBA-UFRRJ- École Nationale de Formation Agronomique (ENFA) Toulouse. Buenos Aires, 27 de abril de 2004.

DOCENCIA DE POSGRADO

- Miembro del cuerpo docente de la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA.
- Participación en el curso “Introducción al estudio de los suelos”, correspondiente al programa de Magister Scientiae de la Escuela Para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA, área Ciencia del Suelo. Años 1995 y 1997.
- Participación en el curso “Química de Suelos”, correspondiente al programa de Magister Scientia de la Escuela Para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA, área Ciencia del Suelo. Años 1995 y 1997.
- Docente a cargo del curso de posgrado “Degradación física, química y biológica inducida por las labranzas” aprobado por Res. del CD (05/05/97) de la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán.
- Docente a cargo del curso “Morfología y clasificación de suelos”, conjuntamente con el Ing. Agr. Diego Cosentino. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. UBA.
- Coordinador Ejecutivo de la Maestría y Especialización en Enseñanza Agropecuaria y Biológica. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. 2003-abril 2014
- Docente del Eje Tecnológico de la Maestría y Especialización en Enseñanza Agropecuaria y Biológica. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA.
- Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro-Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. El Director del Programa de Pós-graduação em Educação Profissional Agrícola (PPEPA) le solicitó que realizara- en colaboración con la Lic. María Cristina Plencovich- la evaluación externa *interim* del Programa de Maestría que se desarrolla en Brasil. Se visitaron los cuatro centros en los que se imparten estas actividades académicas de posgrado Urutaí (GO), Uberaba (MG) y en las dos unidades académicas del Estado de Río de Janeiro (UFRRJ y CETUR). Brasil, 22 de noviembre-6 de diciembre de 2003.

- “Panorama de la Enseñanza Agrícola en la Argentina”. Profesor invitado en la Segunda Semana de Formación (Módulo 1) del programa de Posgrado en Enseñanza Agrícola. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 7 de junio de 2006.
- Orientador de la estadía posdoctoral de la Dra. Ana Lucy Caproni. Programa CAPES-SECyT. Curso de Pós-Graduação em Ensino Agrícola. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Estadía realizada en la FAUBA entre 2004 y 2005 con una duración total de 6 meses.
- Designado Profesor Visitante. Curso de Pós-graduação Ciência do Solo. Instituto de Agronomia. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Of. 102. 21/11/2006.
- Organizador y Coordinador del viaje de relevamiento de escuelas aerotécnicas de la región Pampeana del que participaron 14 directores de Escuelas Agrotécnicas de Brasil, alumnos del Programa de Pós-graduação em Ensino Profissional Agrícola. Noviembre 2004.
- Dictado del curso “Manejo de Solos do Pampa Argentino: Potencialização do Manejo da Biota e do Carbono” Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 26 a 28 de Julio de 2004.
- Dictado del curso “Materia Orgánica y Propiedades físicas de los suelos de la Región Pampeana Argentina. Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 14 a 21 de noviembre de 2006.
- Coordinador de la pasantía de la alumna Mara Boratto. Carrera de Postgrado Especialidad en Gestión y Políticas Universitarias en el MERCOSUR correspondiente a la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Diciembre de 2007
- Coordinador de la pasantía de la alumna Claudio Santa María. Carrera de Postgrado Especialidad en Gestión y Políticas Universitarias en el MERCOSUR correspondiente a la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora. Diciembre de 2007.
- Dictado del curso “Materia Orgánica y Propiedades físicas de los suelos de la Región Pampeana Argentina. Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 20 al 24 de octubre de 2008.
- Participación en el curso Manejo de Suelos para la Agricultura Sustentable. Director: Roberto Casas. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Noviembre de 2008.
- Participación en el curso Introducción al Estudio de los Suelos. Directores: Diego Cosentino y Esteban Ciarlo. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. UBA. 2009, 2011, 2013, 2015.
- Dictado del curso “Materia Orgánica y Propiedades físicas de los suelos de la Región Pampeana Argentina. Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 9 a 11 de marzo de 2010.

- Dictado del curso “Matéria orgânica e propriedades físicas dos solos da Região do Pampa Argentino”. dictado conjuntamente con la Ing. Carina Alvarez. Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 9 a 11 de agosto de 2011.
- Dictado del curso “Matéria orgânica e propriedades físicas dos solos da Região do Pampa Argentino”. Dictado conjuntamente con la Ing. Carina Alvarez. Curso de Pós-graduação em Agronomia. Ciência do Solo. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 20 a 22 de agosto de 2013.
- Participante en el curso “Introducción al estudio de los Suelos”. Escuela para Graduados, Facultad de Agronomía. UBA. Abril de 2017.
- Designado Co-director de la Maestría en Enseñanza Agropecuaria y Biológica. Escuela para Graduados. FAUBA, por el período mayo 2019 – mayo 2023. Res CD 1648-19
- Designado, junto al Dr. Miguel Taboada como Director del Curso Gases de Efecto Invernadero (GEI) en suelos manejados con sistemas agrosilvopastoriles. Curso de 4 créditos. CUDAP 24706/20.

ACTUACIÓN COMO JURADO DE TESIS DE POSGRADO

- Miembro del Comité Evaluador de la Tesis de Magíster Scientiae, Ciencia del Suelo, del Ing. Ramiro Ramírez Pisco. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. Enero de 2001.
- Miembro del Comité Evaluador de la Tesis de Magíster Scientiae, Ciencia del Suelo, de la Ing. María Cristina Sánchez. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. 2006.
- Miembro del Comité Evaluador del Trabajo Final de la Especialización en Siembra Directa del Ing. Federico Paredes. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. 2007.
- Miembro del Comité Evaluador de la Tesis de Doctorado del Ms. Sc. Edmilson Evangelista da Silva. Instituto de Agronomía. Departamento de Fitotecnia. Universidade Federal Rural de Rio de Janeiro. Defendida el 15 de marzo de 2010.
- Evaluador de tesis de Doctorado del Ing. Ftal. Juan Esteban Baridón. Universidad Nacional de La Plata.
- Miembro del Comité Evaluador del Trabajo Final de la Especialización en Siembra Directa del Ing. Santiago Algorta Inchauspe. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía, UBA. Defensa: 3 de julio 2015.
- Miembro del Comité Evaluador de la Tesis de Doctorado del Ing. Agr. Marcelo Beltrán. Universidad Nacional del Sur. 2019.
- Miembro del Comité Evaluador de la Tesis de Maestría del Ing. Agr. Mario Colque. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía. 2019. Tesis defendida el 24 de noviembre de 2020.

- Evaluador de estado de avance de tesis doctoral de la UN Centro de la Provincia de Buenos Aires. Doctoranda. Banira Lombardi.
- Evaluador de la tesis doctoral de la Ing. Natalia Machetti. UNLP. Defendida el día 7 de mayo de 2021.

DIRECCIÓN DE TRABAJOS DE INTENSIFICACIÓN

- “Evaluación de la biomasa microbiana del suelo bajo diferentes sistemas de labranza”. Intensificando: Patricia Hermelo. 1995
- “Efectos de las labranzas sobre componentes del carbono que afectan la estabilidad y distribución de tamaño de agregados”. Intensificando: Andrés Rodríguez Otaño. 1997.
- “Efecto de la fertilización en sistemas de labranza conservacionista. Intensificando: Matías Fertig. Defensa: 6 de abril de 1999.
- “Balance de carbono en un sistema agrícola de la pampa húmeda y análisis de factibilidad para la obtención de ingresos adicionales por el aumento en la captación de CO₂” Intensificando: Rosendo Lago. Defensa. Diciembre de 2002.
- “Acumulación de carbono en el suelo bajo siembra directa y labranza reducida en un Argiudol típico de la región pampeana”. Intensificando. Romina Romaniuk. Defensa: abril 2003.
- Factibilidad económica del uso de cultivos de cobertura en el Este de la Provincia de La Pampa. Intensificando: Fabiana Heit. Carrera de Licenciatura en Economía y Administración Agrarias. Defensa: 12 de octubre de 2012. Primera mención especial. Premio Facultad de Agronomía a los mejores trabajos de Intensificación del año.
- Evaluación agronómica de la inoculación con *Pseudomonas fluorescens* y *Azospirillum brasilense* en sorgo forrajero (*Sorghum vulgare* L.). Intensificando: Joaquín Baglietto. Carrera de Agronomía. Defensa: 12 de octubre de 2012.
- Evaluación del aprovechamiento del agua de diferentes modelos productivos de la región central de Córdoba. Intensificando: Román Castro. Carrera de Agronomía. Codirector. Defensa: 7 de diciembre de 2012.
- Fertilización de trigo con nitrógeno y fósforo en un Haplustol éntico de la planicie con tosca. Intensificando: Juan Ignacio Trigo. Carrera de Agronomía. Defensa el 27 de septiembre de 2013
- Emisiones edáficas de gases de efecto invernadero en el período invernal en un sistema ganadero de Pampa Deprimida. Intensificando: Franco González. Trabajo de Intensificación para optar al título de Licenciado en Cs. Ambientales. Facultad de Agronomía. UBA. Defendida el 5 de mayo de 2017.
- Contribución de las excretas bovinas a la emisión de gases de efecto invernadero en suelos sódicos con presencia de *Lotus tenuis* durante el período invernal en Pampa Deprimida. Intensificando: Mercedes Busto. Trabajo de Intensificación para optar al

título de Licenciado en Cs. Ambientales. Facultad de Agronomía. UBA. Defendida el 5 de mayo de 2017.

- Composición de los materiales parentales de dos series de suelos representativos de la Pampa Ondulada. Intensificando: Ignacio Tuja. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ingeniero Agrónomo. Facultad de Agronomía. UBA. 25 de agosto de 2017.
- Emisión de óxido nitroso en un suelo con aplicación de guano crudo y compostado de aves ponedoras. Intensificando: Mauro Ostinelli. Trabajo de intensificación para obtener el título de Lic. En Cs. Ambientales. Fac. de Agronomía. UBA. 20 de agosto de 2019
- “Emisiones estivales de óxido nitroso en suelos hidro-halomórficos bajo pastoreo directo con *Lotus Tenuis*”. Intensificando. Valentina Luberriaga. Trabajo de intensificación para obtener el título de Ing. Agrónoma. Facultad de Agronomía. UBA. 29 de septiembre de 2020
- Contribución del pastoreo bovino a la emisión primaveral de óxido nitroso en suelos hidro-halomórficos, Intensificando: Daniela Regolo. Trabajo de intensificación para obtener el título de Lic. en Ciencias Ambientales. Facultad de Agronomía. UBA. 30 de septiembre de 2020.
- Miembro del tribunal examinador de numerosos trabajos de intensificación en la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires para las carreras de Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Economía y Administración Agrarias.

DIRECCIÓN Y CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE POSGRADO

- Romaniuk, Romina. Programa de Doctorado. Tesis: Calidad de suelos: sensibilidad de variables físicas, químicas y microbiológicas bajo diferentes sistemas productivos. Directora: Ing. Lidia Giuffré. Consejero de Estudios. Defendida el 19 de julio de 2010.
- Romaniuk, Romina. Remediación y atenuación natural en suelos contaminados con aceite de cárter. Especialización en Gestión Ambiental de Sistemas Agroalimentarios. Consejero de Estudios. Finalizado
- Alvarez, Carolina: Secuestro de carbono y nitrógeno y emisiones de óxido nitroso del suelo bajo diferentes sistemas de labranza y secuencias de cultivo en la región semiárida pampeana Argentina. Director. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tesis defendida el 11 de noviembre de 2011.
- de Bustos, Eugenia: Influencia de la micorrización temprana en plantines de olivo en diferentes sustratos. Director. Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Junio 2009. Tesis defendida el 16 de febrero de 2012.
- Pérez, Mónica Gabriela. Emisiones de óxido nitroso en una pastura de la depresión del salado: potencial de mitigación por promoción de *Lotus tenuis*. Anterproyecto aprobado en la Escuela para Graduados de la Fac. de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Mayo 2017. Candidatura aceptada.

- Alvarez, Carolina. Intensificación de la producción bovina en la región pampeana central: ¿una oportunidad para reducir las emisiones de óxido nitroso desde los suelos? Anteproyecto presentado en la Escuela para Graduados de la Fac. de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires. Anteproyecto aprobado
- Barolo, Gabriela. Cambios en el Inventario de Gases Efecto Invernadero atribuibles al Cambio de Uso del Suelo a nivel departamental de la Provincia de Santa Fe". Anteproyecto presentado en la Universidad Católica de Santa Fe. Maestría. Inicio: 2017. Director. Codirector: Francisco Damiano
- Kucher, Hernán. Uso de biosólidos en sistemas forestales: Evaluación de efectos ambientales Admitido para el doctorado. Escuela para Graduados de la FAUBA. Junio de 2018. Directora: Romina Romaniuk, Codirector. Alejandro Costantini.
- Marente, Francy. Efectos de la incorporación de leguminosas en pasturas degradadas en la depresión del salado sobre el stock de carbono y la dinámica del carbono. Proyecto de tesis en elaboración, para ser presentado en la Universidad Nacional de La Plata. Beca cofinanciada INTA – CONICET. Director. Co-directora. Romina Romaniuk.
- Profesor/supervisor de la Carrera Docente de la Lic. Mercedes Busto. 2019-2021. Facultad de Agronomía. UBA.

DIRECCIÓN DE BECARIOS

- Sainz, Daiana. Beca de formación. INTA. Título: Huella de carbono. INTA CASTELAR, septiembre de 2014 – diciembre 2015.
- Pérez, Mónica Gabriela. Dirección conjunta de su beca doctoral con la Dra. Romina Romaniuk. Becaria Proyecto PICT 0783 - 2014. Inicio: marzo de 2015
- Isasti, Julian. Dirección de beca Procagra junto a la Dra. Romina Romaniuk. Agosto – octubre de 2017. Tema. Emisiones de Gases de efecto invernadero.
- Marente, Francy. Dirección de beca INTA – CONICET. Comienzo: abril 2020. Tema stock de carbono en diferentes situaciones de la Pampa Deprimida

PUBLICACIONES

De carácter docente

1. Participación en la realización de las Entregas de Edafología, ediciones 1991 y 1992. Facultad de Agronomía. UBA. Registro N° 105.911 de la Dirección Nacional de Derecho de Autor. Publicadas por el Centro de Estudiantes de Agronomía de la UBA.
2. Colaboración en la preparación de las "Ayudas didácticas" de la Cátedra de Edafología.
3. Redacción del Capítulo "Organismos del Suelo" correspondiente a la Entrega de Edafología, 2° tomo. Edición 1995. Cátedra de Edafología, Facultad de Agronomía, UBA.

4. Participación en la redacción de la guía de trabajos prácticos de la asignatura Edafología. Ediciones 2008 al 2011.

Capítulos de libros

1. Organismos del Suelo. En: Principios de Edafología, con énfasis en suelos argentinos. Coordinación: M. E. Conti. ISBN 950-43-9315-2. 1ª Edición. Marzo de 1998. Orientación Gráfica Editora. pp. 79-87.
2. Organismos del Suelo. En: Principios de Edafología, con énfasis en suelos argentinos. Coordinación: M. E. Conti. ISBN 950-43-9315-2. 2ª Edición. Agosto de 2000. Editorial Facultad de Agronomía. pp. 87-101.
3. Fraschina, Adela A.; de Araujo Santos, Gabriel; Costantini, Alejandro; Berbara Ricardo; Vilella, Fernando; Ayala Torales, Alejandra y Plencovich, María Cristina, Capítulo: "Internacionalización de la educación superior: el posgrado de enseñanza agrícola para el MERCOSUR", en: "Internacionalización de la Educación, Ciencia y Tecnología de México y las Américas", Ed. Fundación para la Educación Superior Internacional, A.C., México, ISBN 968-5469-02-4, 2003, pp.206-217.
4. Vilella, Fernando; Ayala Torales, Alejandra; Plencovich, María Cristina; Costantini, Alejandro. Capítulo: "Dilemas de la Internacionalización de la Educación Superior", del libro: "Internacionalización de la Educación, Ciencia y Tecnología de México y las Américas", Ed. Fundación para la Educación Superior Internacional, A.C., México, ISBN 968-5469-02-4, 2003, pp.102-111.
5. Plencovich, M.C; Costantini, A.O; Zucaro, Gustavo. 2011. Educación, ruralidad y territorio: ¿vino nuevo en odres viejos? En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-987-1599-69-1. pag 17-101.
6. Costantini, AO; Plencovich, MC; Zucaro, G; Testatonda, AM; Valentini, L; Mella, A. 2011. Las condiciones del trabajo docente en la ruralidad. En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-989-1599-69-1. pag 103-141.
7. Costantini, A.O; Plencovich, M.C; Zucaro, G; Recuero, P. 2011. Escuelas agropecuarias en los partidos bonaerenses de Pergamino, Colón y San Pedro. En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-989-1599-69-1. pag 229-257.
8. González, I.C; Costantini, A.O. 2011. El caso de la alternancia en la educación media rural. En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-989-1599-69-1. pag 259-284.
9. Mella, A; Zucaro, G; Costantini, AO; Plencovich, MC. 2011. Las TIC y las escuelas rurales: terra incognita. En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-989-1599-69-1. pag 285-299.

10. Costantini, A.O; Plencovich, MC. 2011. Claroscuros de la educación rural. En: Educación, ruralidad y territorio. (Plencovich, MC y Costantini, AO; coordinadores). Editorial Ciccus. ISBN 978-989-1599-69-1. pag 301-311.
11. Costantini, A. 2011. Organismos. En: Edafología, Bases y aplicaciones ambientales argentinas. Marta Conti y Lidia Giuffré (Eds). Editorial Facultad de Agronomía. pag. 102-116.
12. Pierini, V; Costantini, A; Heredia, O. 2013. Materia Orgánica. En: Prácticas Edafológicas con fines didácticos. D. Cosentino, Ed. Editorial Facultad de Agronomía de la UBA.
13. Alvarez, C; Cosentino, V; Costantini, A; Alvarez, C.R; Taboada, M. (2014) Efecto de la secuencia de cultivo y la siembra directa sobre las emisiones de óxido nitroso. En: Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina. Pascale Medina, C; Zubillaga, M.M; Taboada, M.A (eds). 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 2014. E-book. ISBN 978-987-1873-24-1
14. Alvarez, C; Cosentino, V; Costantini, A; Alvarez, C.R; Taboada, M. (2014) Efecto de la secuencia de cultivo y la siembra directa sobre las emisiones de óxido nitroso. En: Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina. Pascale Medina, C; Zubillaga, M.M; Taboada, M.A (eds). 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 2014. ISBN 978-987-1873-25-8. Pag 156-170.
15. Costantini, A; Romaniuk, R; Alvarez, CR; Plencovich, MC. 2014. El estudio del suelo en los niveles medio y superior de la enseñanza en la República Argentina. En: El sistema de educación agraria en la Argentina: diferenciación, segmentación y deriva. MC Plencovich (Ed). Ed. Ciccus. Septiembre de 2014. 256 p. ISBN 978-987-693-050-5
16. Plencovich, M.C; Costantini, A.O. Diferenciación, historicidad y tipos de escuelas agrarias. En: El sistema de educación agraria en la Argentina: diferenciación, segmentación y deriva. MC Plencovich (Ed). Ed. Ciccus. Septiembre de 2014. 256 p. ISBN 978-987-693-050-5
17. Taboada, M.A; Costantini, A.O. 2015. El sector agropecuario y la emisión de gases de efecto invernadero. En: El deterioro del suelo y del ambiente en la Argentina. R. Casas y G. Albarracín. (Ed). FECIC. ISBN 978-950-9149-39-7. pp 199.
18. Alvarez, CR; Taboada, MA; Costantini, AO. 2015. Condición física de los suelos limosos bajo siembra directa: caracterización, génesis y manejo. En: Sobrinho, NMB do, Chagas, CI; Zonta, E (Organizadores). Impactos Ambientais provenientes da produção agrícola: experiências argentinas e brasileiras; 1 ed. São Paulo: Rio de Janeiro. Livre Expressão, 2016. 642p. ISBN 978-85-7984-900-8. pp 13-56.
19. Costantini, A; Alvarez, CR; Cosentino, V; Alvarez, C; Taboada, M. 2015. Sumideros de carbono y emisión de gases de efecto invernadero desde el sector agropecuario argentino. Estado del arte. En: Sobrinho, NMB do, Chagas, CI; Zonta, E (Organizadores). Impactos Ambientais provenientes da produção agrícola:

- experiências argentinas e brasileiras; 1 ed. São Paulo: Rio de Janeiro. Livre Expressão, 2016. 642p. ISBN 978-85-7984-900-8. pp 225-253.
20. Costantini, A; Alvarez, CR; Cosentino, V; Alvarez, C; Taboada, M. 2015. Sumideros de carbono y emisión de gases de efecto invernadero desde el sector agropecuario argentino. Estado del arte. En: Sobrinho, NMB do, Chagas, CI; Zonta, E. (Organizadores). Impactos Ambientais provenientes da produção agrícola: experiências argentinas e brasileiras; 2da Edición. Ed Autografia, Rio de Janeiro. ISBN 978-85-5526-583-3 pag 229-258. pp 642
21. Taboada, M; Costantini, A. 2017. Los suelos y las nuevas demandas de las Ciencias Ambientales. En: La investigación en las Ciencias Ambientales. Plencovich, MC; Vugman, L y Cordon, G. ISBN 9789873738128
22. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A. 2018. Suelos contaminados con hidrocarburos: un caso de estudio. En: Biorremediación de los Recursos Naturales. Editores: Lucrecia Brutti – Marcelo Beltrán – Inés García de Salamone. INTA. Buenos Aires. 2018. ISBN 978-987-521-911-3
23. Taboada, M.A., M. Busto, A.O. Costantini, A. Maggio, A. Perin, M.S. Pimentel, M.A. Alfaro Valenzuela, D. Pons Gandini, A.I. Monterroso Rivas y A.M. Loboguerrero, 2020: Sector Agropecuario. En: Adaptación frente a los riesgos del cambio climático en los países RIOCC – Informe RIOCCADAPT. [J.M. Moreno, C. Laguna-Defior, V. Barros, E. Calvo Buendía, J.A. Marengo y U. Oswald Spring (eds.)], McGraw Hill, Madrid, España (ISBN 9788448621643)

Libros

1. Plencovich, María C.; Costantini, Alejandro; Bocchicchio, Ana M. 2009. La educación agropecuaria Argentina: Génesis y estructura. ISBN 978-987-9355-83-1. Editorial Ciccus. Buenos Aires. 248 pp.
2. Plencovich, María C.; Costantini, A. 2011 (coordinadores). Educación, ruralidad y territorio. Editorial Ciccus. ISBN 978-987-1599-69-1. 320 pp.

Materiales de difusión

1. Grupo de Biodiversidad y Gestión Ambiental, INTA. M. E. Zaccagnini et al. 2012. Monitoreo Ambiental Rural. Colaborador. Ediciones Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, INTA.
2. Costantini, A; Lardone, A; Romaniuk, R; Taboada, M ¿El cultivo de cobertura incrementa significativamente el contenido de C de los suelos? EEA Gral Villegas. INTA. Memoria Técnica 2015-2016. pp45-46. ISSN 1850-6038.
3. Costantini, A; Busto, M y González, F (compiladores). Evaluación de la fijación biológica de nitrógeno, gases de efecto invernadero, stock de carbono del suelo e impacto de la incorporación de leguminosas en la producción animal. Procisur – Fontagro. Códigos JEL: Q16. 24 pp. Publicado en

https://www.fontagro.org/new/uploads/productos/Manual_formato_Nota_t%C3%A9cnica_web_fontagro_rev.pdf

Publicados en revistas científicas

1. Arrigo, N; Palma, R; Conti, M y Costantini, A. 1993. Cropping rotations: effect on aggregate stability and biological activity. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, Vol. 24, N° 17-18, pp. 2441-2453.
2. Alejandro O. Costantini y Andrea M. de L. Segat. 1994. Seasonal changes in soil microbial biomass of Brazilian soils with different organic matter contents. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. Vol 25, 17-18, pp.3057-3068.
3. Costantini, A; A Segat y D. Cosentino. 1995. The effect of different soil management procedures on carbon cycle components in an Entic Hapludoll. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*. Vol. 26, N° 17-18, pag. 2761-2767.
4. Costantini, A; D. Cosentino; A Segat. 1996. Influence of tillage systems in biological properties of a typic Argiudoll soil under continuous maize in Central Argentina. *Soil & Tillage Research*, vol 38, pp 265-271.
5. D. Cosentino y A. Costantini. 1997. Una planilla de cálculos para análisis de suelos. *Revista de la Facultad de Agronomía*. Tomo 17, N°3. pp. 347-350.
6. Costantini; A. Segat; D.L. de Almeida y H. De-Polli. 1998. Efecto de diferentes fertilizantes sobre el carbono de biomasa microbiana y respiración a través de un ciclo de cultivo de lechuga. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 33, 1: 71-76.
7. D. Cosentino, A. Costantini; A. Segat; Matías Fertig. 1998. Variations in organic carbon, microbial biomass carbon and its relationship with some physical properties of an argentine pampa soil under three different tillage systems. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 33:981-986.
8. Costantini, D. Cosentino, M. Fertig y M. Alá Rué. 1998. Dinámica de Fracciones carbonadas en un ciclo de cultivo de maíz bajo tres sistemas de labranza. *Agricultura Técnica (INIA, Chile)*, vol. 59, 1:45-50.
9. Cosentino, D y A. Costantini. 2000. Evaluación de algunas formas de carbono como indicadores de degradación on Argiudoles vérticos de Entre Rios, Argentina. *Rev. Facultad de Agronomía*, 20:31-34.
10. Costantini, A; De-Polli, H; Galarza, C; Pereyra Rossiello, R; Romaniuk, R. 2006. Total and mineralizable carbon as affected by the tillage system in a soil of the Argentine Pampa. *Soil & Tillage Research*, 88: 274-278.
11. Romaniuk, R.; Giuffré, L.; Chagas, C.; Pascale, C.; Costantini, A.; Davidovich, M. 2006 "Calidad de suelo: sensibilidad de variables químicas, físicas y biológicas con diferentes sistemas de manejo". *Revista de la Facultad de Agronomía*, 26: 53-60.

12. Costantini, A; De-Polli, H; Pereyra Rossiello, R, Plencovich, MC. 2007. Carbon origin and stock in cultivated and grassland soils of the Argentine Pampa. *Communications in Soil Science and Plant Analysis*, 38:19, 2767 -2778
13. De-Polli, H; Costantini, A; Romaniuk, R; Pimentel, M.S. 2007. Chloroform fumigation-extraction labile C pool (microbial biomass c “plus”) shows high correlation to microbial biomass C in argentinian and brazilian soils. *Ciencia del Suelo*, vol 25 (1), 15-22.
14. Gonçalves, A.S; Monteiro, M.T; Guerra, J.G.M; Costantini, A.O; De-Polli, H. 2007. Biomassa microbiana em amostras de solos sob pastagens de topossequência umedecidas após secagem ao ar. *Ciencia del Suelo*, vol 25 (1), 81-87.
15. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A; Nannipieri, P. 2011. Assessment of soil microbial diversity measurements as indicators of soil functioning in organic and conventional horticulture systems. *Ecological Indicators*, 11: 1345-1353.
16. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A; Nannipieri, P; Bartoloni, N. 2011. A comparison of indexing methods to evaluate quality of soils: the role of soil microbiological properties. *Soil Research*, vol 49, N° 8, 733-741.
17. Alvarez, CR; Costantini, A; Bono, A; Taboada, MA; Gutierrez Boem, FH; Fernández, PL; Prystupa, P. 2011. Distribution and vertical stratification of Carbon and nitrogen in soil under different Managements in the Pampean region of Argentina. *Revista brasileira de ciência do solo*, 35: 1985-1994.
18. Alvarez,C; Costantini, A; Alvarez, CR; Alves, BJR; Jantalia, CP; Martellotto, E; Urquiaga, SS. 2012. Soil nitrous oxide emissions under different management practices in the semiarid region of the Argentinian Pampas. *Nutrient Cycling in Agroecosystems*. 94: 209-220.
19. Romaniuk R, Giuffré L, Costantini A, Bartoloni N y Nannipieri P. 2014. A comparison of indexing methods to evaluate quality of horticultural soils: the role of soil microbiological properties. Part II. *Soil Research*. 52:409-418.
20. Alvarez, C; Alvarez, CR; Costantini, A; Basanta, M. 2014. Carbon and nitrogen sequestration in soils under different management in the semi-arid Pampa (Argentina). *Soil and Tillage Research*. 142:25-31
21. Romaniuk, R., Costantini, A., Giuffré, L. and Nannipieri, P. (2016), Catabolic response and phospholipid fatty acid profiles as microbial tools to assess soil functioning. *Soil Use Manage*, 32: 603–612. doi:10.1111/sum.12293
22. Romaniuk, R; M. Beltrán; L. Brutti; A. Costantini; S. Bacigaluppo; H. Sainz-Rozas; F. Salvagiotti. 2018. Soil organic carbon, macro- and micronutrient changes in soil fractions with different lability in response to crop intensification. *Soil Till. Res*. 181: 136-143.
23. Perez, Mg; Romaniuk, R; Cosentino, V, Bustos, M, González, FA, Taboada, M; Alves, BJ, Costantini, A. 2020. Winter soil N₂O emissions from a meat production system under direct grazing of Argentine Pampa. *Animal Production Science*.
<https://doi.org/10.1071/AN19517>

-
24. Araujo Patricia Inés, Piñeiro-Guerra J.M, Yahdjian L, Acreche M, Alvarez C, Costantini A. Chalco, De Tellería J, Della Chiesa T, Lewczuk N, Petrusek M, Piccinetti C, Picone L, Portela S, Posse G, Seijo M, Vera J, Videla C and Piñeiro G. 2020. N₂O emissions in native forests and grasslands of Argentina: disentangling spatial and temporal drivers. *Ecosystems*. DOI 10.1007/s10021-020-00522-7

Publicación electrónica con referato

1. Plencovich, María Cristina; Costantini, Alejandro; Fraschina, Adela y Vilella Fernando. 2003. "Construcción de un curso de posgrado específico para profesores de la enseñanza técnica agrícola y biológica. Publicación Serie Educación Tecnológica - Diez años de construcción. Centro Nacional de Educación Tecnológica (CENET), INET, Buenos Aires, 2003. 14 pp.

Publicados en revistas de difusión

1. Arrigo, N; Palma, R; Conti, M; Costantini, A. y M.F. Vásquez (ex aequo). 1994. Incorporación al suelo de diferentes residuos de cosecha: Impacto sobre la agregación y actividad biológica. *Gaceta Agronómica*, Vol XIV, N° 82, 376-382.
2. Conti, M.E.; Costantini, A.O y Cosentino, D.J. 1996. Efecto de las labranzas sobre los componentes orgánicos que afectan la estabilidad del suelo. Experiencia en Marcos Juárez, Argentina. Congreso CREA, Zona Oeste. Mar del Plata, agosto de 1996. pag. 41-45.
3. Costantini, A; Cosentino, D. 1996. Cuidando el suelo.... Algunas ventajas de la Siembra Directa. *Gacetilla de difusión de AAPRESID*.
4. "Uso de abonos orgánicos en cultivos intensivos". E. Giardina y A. Costantini. Informe Frutihortícola. Marzo 1998. N° 10.
5. E. Giardina, A. Costantini. 1998. El Nitrógeno: un elemento vital. *Revista Todo Verde* (Cámara Argentina de Viveros con atención al Público). Abril de 1998.
6. Costantini, Alejandro y Cosentino, Diego. 1998. Distintos Sistemas de labranza. Influencia en materia orgánica y estructura del Suelo. *Revista Marca Líquida*. Año VIII. N° 71. agosto de 1998. pp 19-22.
7. Ernesto Giardina y Alejandro Costantini. 1998. Producción intensiva – Utilización de fertilizantes y abonos orgánicos. Informe frutihortícola, N° 17 (IIa) octubre de 1998. p. 17
8. Costantini, A. 1998. Conociendo la Cátedra de Edafología de la FAUBA. Entrevista realizada por la *Revista Todo Verde* (Cámara Argentina de Viveristas con atención al Público - CAVAP). Diciembre de 1998. pag 30-32.

9. Alvarez, C; Alvarez, C.R; Costantini, A.O. 2013. ¿Cuál es la mejor combinación de rotación y manejo para mitigar el efecto invernadero en la región semiárida pampeana? Simposio Fertilizar. Rosario. Argentina. Mayo de 2013.
10. Alvarez, C; Costantini, A; Alvarez, CR; Alves, BJR; Jantalia, CP; Martellotto, E; Urquiaga, S. 2013. Emisiones de óxido nitroso del suelo bajo distintos manejos en la región semiárida pampeana Argentina. Revista Siembra Directa. AAPRESID, N°148, pag 39-42. junio 2013.
11. Costantini, A; Perez, MG; Busto, M; González, F; Cosentino, V; Romaniuk, R; Taboada, MA. 2018. Emisiones de gases de efecto invernadero en la producción Ganadera. Revista Ciencia e Investigación. Asociación Argentina para el progreso de las Ciencias. 68-5, pp. 47-54. En <http://aargentinapciencias.org/publicaciones/revista-cei/>
12. Taboada, MA; Cosentino, VRN; Costantini, AO. 2018 Emisiones de óxido nitroso desde suelos agrícolas y alternativas para mitigarlas. Revista Ciencia e Investigación. Asociación Argentina para el progreso de las Ciencias. 68-5, pp. 41-45. En <http://aargentinapciencias.org/publicaciones/revista-cei/>
13. Romaniuk R, Cosentino V, Costantini A, Taboada M, Lupi A. 2018. Emisiones de Gases de Efecto Invernadero desde el sector Forestal. Revista Ciencia e Investigación. Asociación Argentina para el progreso de las Ciencias. 68-5, pp. 55-61. En <http://aargentinapciencias.org/publicaciones/revista-cei/>

Enviados a Congresos y Publicados en Actas

1. Costantini, A y Segat, A. 1993. Cambios estacionales en la biomasa microbiana de suelos brasileños con diferentes contenidos de materia orgánica. Trabajos y Comunicaciones Resumidos del XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Mendoza 25 al 29 de Octubre de 1993. pag. 105.
2. Arrigo, N; Palma, R; Conti, M y Costantini, A. 1993. Rotaciones de cultivos: relación entre la estabilidad de los agregados y la actividad biológica. Trabajos y Comunicaciones Resumidos del XIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Mendoza 25 al 29 de Octubre de 1993. pag. 281-282.
3. Costantini, A. y A. Segat (ex aequo). 1994."Cambios en la biomasa microbiana de suelos brasileños en dos épocas de muestreo". Presentado en el II Simposio Brasileiro sobre microbiología de solos, Londrina, Paraná, 6-10 de junio de 1994. Resumos. Trabajo N° 152.
4. Costantini, A; A. Segat y D. Cosentino (ex - aequo). 1995. Influencia de los sistemas de labranza en propiedades biológicas de un suelo bajo monocultivo de maíz. VII Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo (Chile) Temuco, 10 al 13 de mayo de 1995. Publicado en resúmenes, página 64.

5. Costantini, A; A. Segat y D. Cosentino. 1995. Effects of different soil managements on carbon cycle components in an entic hapludoll. XII International Symposium of Environmental Biogeochemistry, Río de Janeiro, Brasil, 3 al 8 de septiembre de 1995.
6. D. Cosentino, A. Costantini y A. Segat (ex aequo). 1996. Variaciones en carbono orgánico, carbono de biomasa microbiana y su relación con algunas propiedades físicas de un suelo sometido a diferentes sistemas de labranza. XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. La Pampa, mayo de 1996.
7. Costantini; A. Segat; D.L. de Almeida y H. De-Polli. 1996. Efecto de diferentes fertilizantes sobre el carbono de biomasa microbiana y respiración a través de un ciclo de cultivo de lechuga. XV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, La Pampa, mayo de 1996.
8. Fertig, M; D. Cosentino; A. Costantini, A. Rodríguez Otaño y M. Alá Rué. 1996. Efectos de las labranzas sobre componentes del carbono que afectan la estabilidad y distribución de tamaño de agregados. Actas del XII Congreso Argentino de Ingeniería Rural (CADIR 96), Neuquén, octubre de 1996.
9. Costantini, Alejandro; Cosentino, Diego; Fertig, Matías. 1997. Cambios en fracciones carbonadas y en propiedades físicas del suelo como consecuencia de diferentes sistemas de labranza. XXVI Congreso Brasileiro de Ciencia do Solo. Río de Janeiro, Julio de 1997.
10. Cosentino, Diego y Costantini, Alejandro. 1997. Una planilla de cálculo para la automatización del trabajo en laboratorios de análisis de suelos. XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Río de Janeiro, Julio de 1997.
11. Cosentino, D; Pecorari, C; Arrigo, N; Costantini, A. 1998. Impacto de la presencia de fitolitos sobre el comportamiento del esqueleto mineralógico de los suelos". XVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Córdoba, Abril de 1998.
12. Costantini, A; Almeida, D. L de.; De-Polli, H; Cosentino, D; Segat, A; Bartoloni, N y Conti, M. 1999. Medición de formas nitrogenadas en un suelo de brasil como indicadores tempranas de fertilidad en un cultivo de lechuga. XXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, Julio de 1999.
13. Diego Cosentino; Alejandro Costantini; Carlos Galarza, Carla Bigliardi, Matías Fertig. 1999. El cultivo de cobertura bajo sistemas de siembra directa como técnica para recuperar suelos degradados. XIV Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, Pucón, Chile, noviembre de 1999.
14. Alejandro Costantini, Diego Cosentino, Marta Conti y Matías Fertig. 2000. Efecto de la fertilización sobre la biomasa microbiana en sistemas de labranza conservacionista. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata en Abril de 2000.
15. Felipe da Costa Brasil, Thiago Picinatti Raposo, Fernando Carlos Stocco, Thiago Tertuliano Pinel de Moura, Salim Jacaúna de Souza Júnior, Alejandro Costantini, Everaldo Zonta, Roberto Oscar Pereyra Rossiello. 2001. Estudo da variação sazonal

- de características radiculares de *Brachiaria humidicola*. XXVIII Congreso Brasileiro de Ciência do Solo, Londrina, Julio de 2001.
16. Diego Cosentino, Alejandro Costantini. 2001. Disolución de calcio y magnesio a partir de una enmienda dolomítica agregada a un suelo de la pampa argentina. XXVIII Congreso Brasileiro de Ciência do Solo, Londrina, Julio de 2001.
 17. Alejandro Costantini, Diego Cosentino, Roberto P. Rossiello e Felipe da C. Brasil. 2001. Estabilidade estrutural e distribuição de tamanho de agregados num solo do Pampa Argentino sob diferentes preparos de solo. XXVIII Congreso Brasileiro de Ciência do Solo, Londrina, Julio de 2001.
 18. Araújo Santos, G; Costantini, A; Plencovich, C; Frascina, A, Vilella, F., Berbara, R; Sanchez, S. 2002 Um Projeto de Pós-Graduação para professores de ensino agrícola do Brasil e Argentina. Presentado en el Fertbio 2002. XXVI Reunión Brasileira de Fertilidade de solo e nutrição de plantas; IX Reunión Brasileira sobre micorrizas; VII Simpósio Brasileiro de microbiologia do solo e IV Reunión Brasileira de Biología do Solo. Setiembre 2002, UFRRJ.
 19. Costantini, A; Galarza, C; De-Polli, H; Rossiello, Roberto; Lago, R. 2002. Variações no estoque de carbono num solo do Pampa Argentino sob diferentes sistemas de preparo. Presentado en Fertbio 2002. XXVI Reunión Brasileira de Fertilidade de solo e nutrição de plantas; IX Reunión Brasileira sobre micorrizas; VII Simpósio Brasileiro de microbiologia do solo e IV Reunión Brasileira de Biología do Solo. Septiembre 2002, Rio de Janeiro. UFRRJ.
 20. Stafanato J B, Viana A A, Etcheverria F H, Correia F da Silva, Pimenta L M M, Costantini A, Brasil F da C, Rossiello R O P. 2002. Comparação de métodos de amostragem para quantificação da massa seca de raízes de uma pastagem de *Brachiaria humidicola*. Presentado en Fertbio 2002. XXVI Reunión Brasileira de Fertilidade de solo e nutrição de plantas; IX Reunión Brasileira sobre micorrizas; VII Simpósio Brasileiro de microbiologia do solo e IV Reunión Brasileira de Biología do Solo. Septiembre 2002, Rio de Janeiro. UFRRJ.
 21. Romaniuk, R; Costantini, A; Giuffré, L. 2004. Evaluación de parámetros órgano biológicos como potenciales indicadores de calidad del suelo. XVIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Entre Ríos. Junio de 2004.
 22. Maria Cristina Plencovich, Alejandro O. Costantini, Ana M. Bocchicchio, Adela A. Frascina y Fernando Vilella. 2005. Territorio e identidad en las escuelas agropecuarias de la argentina. Presentado al VII Encontro: "Cone Sul: fronteiras, democracias, cidadanias, identidades". São Leopoldo, RS, Brasil. Agosto de 2005.
 23. Costantini, Alejandro; Plencovich, Maria Cristina; Santos, Gabriel de Araújo; Frascina, Adela; Berbara, Ricardo. 2005. Interculturalidade no Cone Sul: o caso do mestrado de ensino profissional agrícola no Brasil e Argentina. Presentado al VII Encontro: "Cone Sul: fronteiras, democracias, cidadanias, identidades". São Leopoldo, RS, Brasil. Agosto de 2005.
 24. Plencovich, M.C., Costantini, A; Frascina, A y Vilella, F. 2005. Territorio, educación e identidad local: los avatares de las escuelas agropecuarias. 2005. IV Jornadas de

-
- investigación en educación. Universidad Nacional de Córdoba. 4 y 5 de Agosto de 2005.
25. Alejandro Costantini, Helvécio De-Polli, Romina Romaniuk, Márcio Sampaio Pimentel, Ernesto B. Giardina. 2006. Carbono de biomasa “plus” y su correlación con el carbono de biomasa microbiana en suelos de Argentina y Brasil. Enviado al XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Salta – Jujuy. Septiembre 2006.
 26. Alejandro Costantini y María Cristina Plencovich. 2006. Cooperação Internacional e Formação de Redes: Uma Visão a partir da Argentina. III Seminario Internacional Sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el ámbito del MERCOSUR. 16 al 20 de octubre. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Presentación Oral.
 27. Alejandro Costantini y María Cristina Plencovich. 2006. A pós-graduação em Ensino Agropecuário e Biológico da Faculdade de Agronomia da Universidade de Buenos Aires (FAUBA) e suas vinculações com os grupos da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (Brasil) e da ENFA – Toulouse (França). III Seminario Internacional sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el ámbito del MERCOSUR. 16 al 20 de octubre. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Presentación Oral.
 28. María Cristina Plencovich y Alejandro Costantini. 2006. Competências das escolas agropecuárias: são as que requerem os cidadãos e o meio produtivo? Harmonização de intereses. III Seminario Internacional Sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el ámbito del MERCOSUR. 16 al 20 de octubre. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 29. María Cristina Plencovich y Alejandro Costantini. 2006. Realidad de la Formación Docente en la enseñanza Agropecuaria en los países del MERCOSUR. III Seminario Internacional Sobre Educación Agrícola: La Enseñanza Agrícola en el ámbito del MERCOSUR. 16 al 20 de octubre. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, RJ, Brasil
 30. Bocchicchio, Ana; Plencovich, María Cristina; Costantini, Alejandro. 2006. “Escuelas Agrotécnicas y Desarrollo Local: Límites y Desafíos de una Relación Compleja” Presentado en el VII Congreso Latinoamericano de Sociología Rural. FLACSO, Quito, Ecuador, 20 al 24 de noviembre del 2006
 31. Romaniuk, Romina; Costantini, Alejandro y Giuffré, Lidia. 2007. Índice integrado de calidad de suelos en sistemas de producción bajo siembra directa continua. Simposio “Fertilidad 2007” Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos. 10 y 11 de mayo de 2007. Rosario. Argentina.
 32. Costantini, A; Marinho, N.F; De-Polli, H; Guerra, J.G.M; Berbara, R.L.L. 2008. Efeito do manejo da massa verde de leguminosas herbáceas perenes e de condições climáticas sobre a biomassa microbiana e evolução de CO₂. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, 13 al 16 de mayo de 2008. Resúmenes pag. 108. ISBN 978-987-9260-61-6. Resumen expandido en CD-ROM, ISBN 978-987-21419-9-8.

33. Cosentino, D; Costantini, A; Galarza, C. 2008. Efectos del cultivo de cobertura y la fertilización sobre algunas propiedades de un Argiudol pampeano y el rendimiento del cultivo de maíz. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, 13 al 16 de mayo de 2008. Resúmenes pag. 7. ISBN 978-987-9260-61-6. Resumen expandido en CD-ROM, ISBN 978-987-21419-9-8.
34. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A; Ríos, R. 2008. Método sistemático para evaluar la calidad del suelo en sistemas hortícolas bajo manejo convencional y orgánico. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Potrero de los Funes, San Luis, 13 al 16 de mayo de 2008. Resúmenes pag. 498. ISBN 978-987-9260-61-6. Resumen expandido en CD-ROM, ISBN 978-987-21419-9-8.
35. Costantini, A; De-Polli, H. 2008. Taxa de estratificação do carbono orgânico como indicador de qualidade de um solo Argiudoll típico. Fertbio 2008. XXVIII Reunión Brasileña de Fertilidad de Suelos y Nutrición de Plantas, XII Reunión Brasileña sobre Micorrizas, X Simposio Brasileño de Microbiología de Suelos y la VII Reunión Brasileña de Biología de Suelos. Londrina, Brasil. Septiembre de 2008.
36. Giardina, E; Costantini, A; Ciarlo, E; Giuffré, L; Ríos, R; Mengoni, H. 2008. Aspectos interdisciplinarios y transdisciplinarios en el dictado conjunto de una materia básica en dos carreras: Agronomía y Ciencias Ambientales; una experiencia piloto. Jornadas "La Universidad de Buenos Aires, producción y trayectoria pedagógica". Universidad de Buenos Aires. Octubre de 2008.
37. Costantini, A; Plencovich, M.C; Bocchicchio, A. 2008. Oportunidades formativas de los seminarios internacionales: una experiencia entre Argentina y Brasil. Jornadas "La Universidad de Buenos Aires, producción y trayectoria pedagógica". Universidad de Buenos Aires. Octubre de 2008.
38. Conti, M; Costantini, A. 2008. Experiencia de Asociación entre los posgrados de Ciencia del Suelo de la Facultad de Agronomía (UBA) y de la Universidad Federal Rural de Río de Janeiro. Jornadas "La Universidad de Buenos Aires, producción y trayectoria pedagógica". Universidad de Buenos Aires. Octubre de 2008.
39. Alejandro Costantini, Carina Álvarez, Alfredo Bono, Miguel Taboada, Flavio Gutiérrez Boem, Patricia Fernández, Pablo Prystupa. 2009. Estratificação e relação entre as frações do carbono orgânico do solo sob distintos manejos na Região Pampiana Argentina. XXXII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Fortaleza. Ceará. Brasil. Agosto de 2009.
40. Romina Romaniuk, Lidia Giuffré, Paolo Nannipieri, Alejandro Costantini. 2009. Calidad de suelos: perfiles de respuesta catabólica. Congreso de Ciencias Ambientales COPIME 2009. Buenos Aires.
41. Alvarez, C; Costantini, A, Alvarez, CR; Alves, BJR; Jantalia, CP; Martelotto, E; Lovera, E. 2010. Acondicionamiento de muestras de óxido nitroso para su análisis diferido en el tiempo. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.
42. Alvarez, C; Costantini, A, Alvarez, CR; Martelotto, E; Lovera, E. 2010. Efectos de rotaciones y labranzas sobre el stock de C y N en un suelo Haplustol entico en la región semiárida. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.

43. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A. 2010. Estudio de la estructura de la comunidad microbiana en la evaluación de la calidad de los suelos. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.
44. de Bustos, ME; Fraccia, S; Berbara, R; Costantini, A. 2010. Efecto de diferentes sustratos sobre la colonización radicular micorrícica arbuscular en plantines de olivo. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.
45. Costantini, A; Alvarez, C; Alvarez, CR; Matellotto, E; Lovera, E., 2010. Uso de la relación de estratificación del carbono orgánico como indicador de efectos del manejo sobre el suelo y el secuestro de carbono. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.
46. Costantini, A; Alvarez, CR; Giardina, E. 2010. La interacción con las escuelas agropecuarias: una satisfacción y una obligación. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario.
47. Romina Romaniuk, Lidia Giuffré, Alejandro Costantini, Norberto Bartoloni; Paolo Nannipieri. 2010. A comparison of indexing methods to evaluate quality of soils subjected to different erosion: the role of soil microbiological properties. European Geosciences Union. General Assembly 2010. Vienna, Austria, 02 – 07 May 2010. Copernicus meeting
48. de Bustos, M.E y Costantini, A. 2011. Evolución infectiva de hongos micorrícicos en plantines de olivo sobre diferentes sustratos. Segundo congreso Nacional de ecología y biología de Suelos. Mar del Plata. 18 al 20 de abril de 2011.
49. Costantini, A; de Bustos, M.E. 2011. Evaluación de la combinación sustrato – micorriza para mejorar el estado nutricional de plantines de olivo. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Uberlândia, MG, 31 de julio al 5 de agosto de 2011.
50. Alvarez, C; Costantini, A; Alves, B; Jantalia, CP, Alvarez, CR; Urquiaga, S. 2011. Emisiones de óxido nitroso bajo diferentes secuencias de cultivo y sistemas de labranza en la región semiárida pampeana – Argentina –. XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Uberlândia, MG, 31 de julio al 5 de agosto de 2011.
51. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A, García Torres, T. 2011. Construcción de índices integrados y biológicos de calidad de suelo en sistemas intensivos de producción hortícola. XXXIV Congreso Argentino de Horticultura. Buenos Aires, Septiembre de 2011.
52. Romaniuk, R; L. Giuffré; A.Costantini. 2011. Secuestro de carbono en suelos hortícolas en función del sistema de manejo y los años bajo producción. Congreso Cambio Climático y Global: la UBA enfrentando el problema del cambio climático y global. UBA-PIUBACC. Buenos Aires, 10-11 noviembre 2011.
53. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A; Nannipieri, P. 2011. Índices de calidad del suelo: evaluación en sistemas extensivos de producción agrícola. Jornada “Los suelos, la soja y la agriculturización”. En: <http://inta.gob.ar/documentos/indices-de-calidad-del-suelo-evaluacion-en-sistemas-extensivos-de-produccion-agricola/>. Instituto de Suelos. CIRN. INTA/ Facultad de Agronomía. UBA. Noviembre de 2011.

54. Brutti, L; Rossi, MS; Costantini, AO. 2012. Cambios en la población de microorganismos celulolíticos por el uso de cultivos de cobertura. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012.
55. Alvarez, C; Costantini, AO; Álvarez, CR; Martelloto, E; Lovera, E. 2012. Origen de las emisiones de óxido nitroso en sistemas agrícolas de la pampa semiárida central. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012.
56. Costantini, AO; Plencovich, MC; Banchemo, AC; Figal, H; Gimenez, M; Guerrero, P; López, J; Ruiz, A. 2012. Consideraciones sobre enseñanza de la ciencia del suelo en escuelas agropecuarias. XIX Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo y XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Mar del Plata, Argentina, 16 al 20 de abril de 2012. Presentación oral.
57. Romaniuk, R; L. Giuffré, A. Costantini, R.P. Ríos y T .P. García Torres.2012. Monitoreo de la calidad de los suelos mediante la aplicación de índices integrados y biológicos. Argentina y Ambiente 2012. "Una mirada transversal e integral a los problemas ambientales". 1º congreso internacional de ciencia y tecnología ambiental. 1º congreso nacional de la sociedad ciencia y tecnología ambiental. Del 28 al 1 de junio del 2012. Mar del Plata. Asociación Argentina para el progreso de las ciencias. Editorial. ISBN 978-987-28123-0-0
58. Plencovich, María Cristina; Ayala Torales, Alejandra; Costantini, Alejandro; Gally, Marcela; Ginestet, Marcela; Mella, Alejandra; Pérez, Viviana; Sharry, Sandra. 2012. La articulación al interior de la educación agropecuaria argentina: los reveses de la trama. IV Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Agropecuarias. La Plata: Universidad Nacional de La Plata. ISBN 978-950-34-0875-9. Tomo 1, p.13-21; pág. totales 756.
59. Alvarez, C; Álvarez, CR; Costantini, A. 2013. ¿Cuál es la mejor combinación de rotación y manejo para mitigar el efecto invernadero en la región semiárida pampeana? Simposio Fertilidad 2013. Mayo de 2013. Rosario. Argentina.
60. Romaniuk, R; Giuffré, L; Costantini, A; Giardina, E. 2013. Comparación de dos metodologías de construcción de índices para la evaluación de la calidad de los suelos. Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos. AACCS. Buenos Aires, 2 a 4 de julio de 2013.
61. de Bustos, M.E; Fracchia, S; Costantini, A. Efecto de la inoculación con hongos micorrícicos sobre el crecimiento en olivo. IX Reunión Nacional Científico -Técnica de Biología de Suelos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Septiembre de 2013.
62. de Bustos, M.E; Fracchia, S; Costantini, A. Supervivencia de plantines de olivo inoculados con hongos micorrizógenos. IX Reunión Nacional Científico -Técnica de Biología de Suelos. Facultad de Agronomía y Agroindustrias. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Septiembre de 2013.

63. Ayala Torales, A; Plencovich, M.C; Costantini, A. 2013. Educación agraria: diferenciación y segmentación educativa. VIII Jornadas de Investigación en educación. 9 al 11 de octubre de 2013. Huerta Grande. Córdoba. Argentina.
64. Della Chiesa, T; Acreche, M.; Álvarez, C.R; Alvarez, C.; Araujo, P; Chalco Vera, J; Costantini, A; De Tellería, J; Lewczuk, N; López Luaces, G; Osinaga, N; Petrasek, M; Piccinetti, C; Picone, L; Piñeiro, G; Portela, S; Posse, G; Seijo, M; Taboada, M; Videla, C; Yahdjian, L. 2014. Red Nacional de Monitoreo de N₂O en Cultivos Agrícolas y vegetación natural de referencia de Argentina. XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2014. 2 al 5 de noviembre de 2014 – Comodoro Rivadavia – Chubut.
65. Brutti, L; Alvarez, M; Eiza, M; Carfagno, P; Beltrán, M; Mousegne, M; Romaniuk,R; Cosentino, V; Costantini, A. 2014. Causas que promueven la emisión de óxido nitroso desde cultivos de maíz y soja en la región de la Pampa húmeda, Argentina. XX Congreso Latinoamericano y XVI Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo. 9 al 15 de Noviembre de 2014. Cusco, Perú.
66. Romaniuk, R; Giuffré, L; Rios, P; Costantini, A. Indicadores químicos y bioquímicos para evaluar la calidad de suelos. III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 2 al 5 de Diciembre de 2014.
67. Romaniuk, R; Beltrán, M; Brutti, L; Azcueta, M; Costantini, A; Minervini, M; Bacigaluppo, S; Salvaggiotti, F. 2015. Abundancia y actividad microbiana en rotaciones agrícolas con trigo como cultivo de cobertura. Congreso REDBIO. 2 al 5 de septiembre de 2015. Jujuy. Argentina.
68. Costantini, A. 2015. Las asignaturas referentes a la Ciencia del Suelo en las carreras universitarias argentinas. En: Barbosa, O. A. (Editor) II Encuentro Nacional de Docentes de la Ciencia del Suelo. AACs. Villa Mercedes, San Luis. ISBN 978-987-33-9213-9.
69. Brutti, L; Eiza, M; Carfagno, P; Beltrán, M; Romaniuk, R; Cosentino, V ; Costantini, A; Bacigaluppo S; Salvaggiotti, F. 2016. Emisiones de óxido nitroso bajo cultivo de soja en distintas secuencias de cultivo. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Córdoba. Junio de 2016
70. Costantini, A; Lardone, A; Romaniuk, R; Taboada, M. 2016. ¿El cultivo de cobertura incrementa significativamente el contenido de carbono de los suelos? XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Córdoba. Junio de 2016
71. Alvarez, C; Sainz, D; Salinas, A, Alvarez, C.R; Alves, B.J; Costantini, A. 2016. Dosis y fuentes de nitrógeno: efecto sobre la emisión de óxido nitroso. XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Río Cuarto. Córdoba. Junio de 2016
72. Perez, Mónica G, Franco A. González, Mercedes Busto, Vanina Cosentino, Romina Romaniuk, Alejandro Costantini, Miguel Taboada. 2017. Avances en el estudio de la contribución de las excretas animales a la emisión de N₂O en suelos de uso ganadero en Chascomús". VII Jornadas de Jóvenes Investigadores-Fac de Ciencias Veterinarias de la UBA. 7AL 9 de Junio 2017.

73. Perez, Mónica G, Mercedes Busto, Franco A. González, Vanina Cosentino, Romina Romaniuk, Alejandro Costantini, Miguel Taboada. Nitrous oxide emissions from natracuoll soils with bovine excretes and its relationship with edaphic and climate variables in winter season. 7th World Congress on Conservation Agriculture - XXV Congreso AAPRESID - Rosario – Argentina. Agosto de 2017.
74. Romaniuk, R; Beltrán, M; Brutti, L; Costantini A; Bacigaluppo, S, Salvagiotti, F; Sainz-Rozas, H. Agriculture intensification effects on macro and micronutrients in soil fractions with different lability. Presentado en el 7th World Congress on Conservation Agriculture - XXV Congreso AAPRESID - Rosario – Argentina. Agosto de 2017.
75. Perez M.G, Gonzalez F.A, Busto M, Cosentino V.R.N, Romaniuk, Alves B.J.R, Costantini A, Taboada M. Incremento de la emisión de N₂O edáfico en un lote bajo pastoreo directo durante el invierno. Presentado en la 3a Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de latinoamérica. GALA 2017. INIA. La Estanzuela. Colonia. Uruguay. 4 al 6 de octubre de 2017
76. Cosentino V.R.N, Perez M.G, Romaniuk R, Ostinelli M, Mortola N, Costantini A.O, y Taboada M.A ¿Es el compostaje de residuos orgánicos una alternativa de mitigación de N₂O? Presentado en la 3a Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de latinoamérica. GALA 2017. INIA. La Estanzuela. Colonia. Uruguay. 4 al 6 de octubre de 2017
77. Araujo, PI , Juan Manuel Piñeiro-Guerra, Della Chiesa T, Acreche M, Alvarez C , Chalco Vera J , Costantini A , De Tellería J, Lewczuk N , López Luaces G, Osinaga N, Petrusek M, Piccinetti C, Picone L, Portela S, Posse G, Seijo M, Taboada M. Videla C, Yahdjian L , Piñeiro G. Controles espaciales y temporales de las emisiones de N₂O en pastizales y bosques de Argentina. Presentado en la 3a Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de latinoamérica. GALA 2017. INIA. La Estanzuela. Colonia. Uruguay. 4 al 6 de octubre de 2017.
78. Piñeiro-Guerra, JM, Lewczuk N, Araujo P.I., Della Chiesa T, Acreche M, Alvarez C.R, Chalco Vera J, Costantini. 6, De Tellería J, Petrusek M, Piccinetti C, Picone L, Portela S, Posse G, Seijo M, Videla C., Yahdjian L, Piñeiro G. Controles de las emisiones de N₂O en los principales cultivos agrícolas y sus ecosistemas naturales de referencia en Argentina. Presentado en la 3a Conferencia de gases de efecto invernadero en sistemas agropecuarios de latinoamérica. GALA 2017. INIA. La Estanzuela. Colonia. Uruguay. 4 al 6 de octubre de 2017.
79. Piñeiro Guerra, JM, Tomás Della Chiesa, Martín Moises Acreche, Carolina. Alvarez, , Patricia Araujo, Jorge Chalco Vera, Alejandro Costantini, J De Tellería, Nuria Lewczuk, G López, Luaces. Patrones de emisión de N₂O en cultivos de soja y su posible mitigación mediante cultivos trampa. Presentado en V Congreso Internacional de Servicios Ecosistémicos en los Neotropicos - CISEN V- Oaxaca, Mexico 2017
80. Perez M.G, Busto M, Gonzalez F.A, Cosentino V.R.N, Romaniuk, Costantini A, Taboada M. Flujos de N₂O en natracuoles con distintos manejos del pastizal en un

- suelo de Cuenca del Salado. Reunión de la Red Argentina de Salinidad. Villa Mercedes, San Luis. 4 al 6 de Octubre de 2017.
81. Perez, Mónica G.; Cosentino, Vanina.R.N.; Romaniuk, R.; Bailleres, Matías; Otondo, José; Alves, Bruno; Taboada, Miguel; Costantini, Alejandro. Emisiones invernales y estivales de óxido nitroso en natracuoles con y sin promoción de *Lotus tenuis*. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. Tucumán. Mayo de 2018
 82. Perez, Mónica G.; Cosentino, Vanina.R.N.; Romaniuk, Romina.; Bailleres, Matías; Otondo, José; Alves, Bruno; Taboada, Miguel; Costantini, Alejandro. Emisiones de óxido nitroso en suelos con agregado de excretas bovinas en condiciones ambientales contrastantes. XXVI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. AACs. Tucumán. Mayo de 2018
 83. González, F., Cosentino, V., Pérez, M. Romaniuk, R. , Taboada, M., Costantini, A . 2019. Efecto de la composición del pastizal sobre la emisión de metano en un suelo ganadero de la Cuenca del Salado. Presentado en la Jornada de Jóvenes Investigadores. Facultad de Cs. Veterinarias. UBA. Junio 2019.
 84. Kucher, H., V. Cosentino, A.M. Lupi, A. Costantini, R. Romaniuk. 2020. Evaluación de una técnica de muestreo compuesto de GEI emitidos desde una pila de compostaje de barros cloacales. Trabajo presentado en el XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo (corrientes-modo virtual por pandemia). octubre 2020.
 85. Nieva, S; Perez, MG; Costantini, A; Ruíz, O. Analysis of the effect of the animal component on soil microbiome in cattle systems based on the forage legume *Lotus tenuis*. Congreso Conjunto SAIB-SAMIGE 2020.
 86. Regolo, D; Perez, G; Alves, B; Costantini, A. 2021. Contribución del pastoreo bovino a la emisión primaveral de óxido nitroso en suelos hidro-halomórficos. Presentado en el Simpósio ABC. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Febrero de 2021.
 87. Perez, G; Luberriaga, V; Alves, B; Costantini, A. 2021. Emisiones de óxido nitroso en temporada de verano en suelos bajo pastoreo directo con presencia de *Lotus tenuis*. Presentado en el Simpósio ABC. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. Febrero de 2021.

Notas en medios especializados

1. Buscan producir más y emitir menos usando *Lotus*. Nota del 13 de agosto de 2020. Sitio Valor Carne (<https://www.valorcarne.com.ar/buscan-producir-mas-y-emitir-menos-usando-lotus/>).
2. Leguminosas, una alternativa para la intensificación sostenible de sistemas ganaderos en ALC. Boletín Fontagro. <https://www.fontagro.org/es/boletin/leguminosas-una-alternativa-para-la-intensificacion-sostenible-de-sistemas-ganaderos-en-alc/>. 12/10/2020
3. Entrevista en el En el programa Colonia Agropecuaria, que se escucha en la región del Río de la Plata por AM 550 y por www.radiocolonia.com. Tema. El uso de *lotus* en

la producción pecuaria para mejorar la dieta y mitigar emisiones de GEI. 1 de diciembre de 2020

4. Óxido nitroso: cuanto aporta la ganadería en períodos invernales. Entrevista a los Dres. Alejandro Costantini, Bruno Alves y la Ing. Agr. Gabriela Pérez. INTA Informa. <https://intainforma.inta.gob.ar/oxido-nitroso-cuanto-aporta-la-ganaderia-en-periodos-invernales/>. 10 de marzo de 2021

Actuación como Revisor en Revistas Científicas y libros

- Editor Asociado de la Revista Ciencia del Suelo (2013-2019)
- Evaluador en la Revista Ciencia del Suelo
- Evaluador en Soil and Tillage Research.
- Evaluador en Revista Yvyrareta. Instituto Subtropical de Investigaciones Forestales de la Facultad de Ciencias Forestales de la UNAM.
- Evaluador en la Revista Científica Agropecuaria. UNER.
- Evaluador en Journal of Environmental Protection.
- Evaluador en Soil Reserch
- Revisor de numerosos trabajos en el Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, San Luis. 2008.
- Revisor del libro Emisiones de Gases con efecto invernadero en ecosistemas iberoamericanos. Juan Gallardo Llancho (Coordinador). Red Iberoamericana de Física y Química Ambiental. ISBN 978-84-937437-0-9. Depósito legal S.1123-2009. Gráfica Cervantes. Salamanca. España.
- Revisor de numerosos trabajos en el Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Rosario. 2010.
- Evaluador para la Revista RIA (INTA)
- Evaluador revista CATENA.
- Evaluador revista Geoderma
- Evaluador Rev. Ecological Indicators.
- Revisor en el libro "Suelos, producción agropecuaria y cambio climático: avances en la Argentina". Pascale Medina, C; Zubillaga, M.M; Taboada, M.A (eds). 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, 2014. E-book. ISBN 978-987-1873-24-1 y edición impresa ISBN 978-987-1873-25-8
- Evaluador en revista Espamciencia. Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí, Manuel Felix López.
- Editor responsable de la Revista Ciencia del Suelo. AACs. Noviembre de 2017 a Mayo 2019.

- Evaluador en Revista Floresta e Ambiente. UFRRJ. Brasil.
- Evaluador en Revista Bosque. UNIV. AUSTRAL. CHILE

Actuación como Evaluador de Proyectos

- Evaluador de proyectos para los Programas Nacionales de Investigación-2008”, Universidad Nacional de Colombia. Enero de 2009.
- Evaluador de proyecto en la Universidad de Morón
- Evaluador de proyecto en la Universidad Nacional de La Plata.
- Evaluador Programa CYTED.
- Jurado de concursos del área Edafología en la Universidad Nacional de Río Negro, designado en 2011. Actuación como jurado en 2016.
- Designado miembro de la Comisión Evaluadora docente para 3 cargos de Profesor Adjunto y un JTP. Universidad Nacional de Río Negro. Res 1208/2017. Fecha de realización de los concursos 19/12/2017
- Evaluador de proyectos PICT.
- Evaluador de plan de tesis doctoral en la Universidad Nacional del Nordeste
- Evaluador par en COLCIENCIAS. Departamento de Ciencia, tecnología e innovación, Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología de Colombia. 2da convocatoria para la conformación de un banco de programas de I+D+I Elegibles para el mejoramiento de las IES colombianas.
- Evaluación de proyecto de tesis doctoral. Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. 2020

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- "Entrenamiento integrado en biología de suelos". Financiado por la Fundación VITAE, Brasil. Directora: Johanna Döbereiner (EMBRAPA - CNPAB). Finalizado.
- "Influencia de la biomasa microbiana del suelo en propiedades físicas del mismo". Dras. Ing. Agr. Marta Conti e Ing. Agr. Alejandro Costantini. Presentado a UBACYT. Período 1994-1997. Código AG095. Co-director del proyecto durante el último año.
- Cambios en la materia orgánica y predicción de disponibilidad de nutrientes generados por diferentes manejos de suelo en cultivos de maíz y soja. Proyecto presentado a UBACYT, AG011. Funciones de investigador y responsable de subárea.
- “Conservación de los recursos naturales en agroecosistemas de Entre Ríos”. Proyecto de Investigación Plurianual. (PIP) CONICET (4003). Res. 902 (2/12/97).

- “Sistemas agrícolas de alto rendimiento, su efecto en las propiedades físicas, bioquímicas y biológicas de suelos con distintas características morfogenéticas”. Directora: Ing. Marta Conti. Función: Investigador. Programación UBACYT 2000. Finalizado.
- “Aptitud de los suelos limosos para ser manejados con siembra directa continua”. Director: Ing. Agr. Miguel A. Taboada. Función: Co-director. Programación UBACYT 2000. (AG 060). Finalizado.
- “Pesquisa e formação de recursos humanos associados a sistemas de plantio direto para regiões de produção de Brasil e Argentina”. Programa CAPES – SETCIP (BR 26/00). Proyecto conjunto entre el Instituto de Agronomía de la Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro y la Cátedra de Edafología de la FAUBA.
- Miembro del Equipo Interdisciplinario que elaboró el Diseño Curricular para la Maestría de Enseñanza Agropecuaria y Biológica, Universidad Federal Rural de Río de Janeiro, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Agronomía. Río, Buenos Aires. 2001-2008.
- “Pós-graduação em ensino agropecuário no mercosul”. Proyecto binacional financiado conjuntamente por CAPES y SECyT. Directores: Adela Fraschina y Gabriel de Araújo Santos. 2003. Finalizado.
- Co-director del Proyecto Acreditado UBACYT, Res. C.S. 2706-04 Proyecto G-080: Dimensiones productivas, socio-políticas y educativas de la inserción de Escuelas Agrotécnicas de la Región Pampeana, Universidad de Buenos Aires. Resolución. Secretaría de Ciencia y Técnica. Universidad de Buenos Aires. UBACYT (2004-2007). Finalizado.
- Miembro de la Comisión Interdisciplinaria de Investigación UFRRJ-FAUBA para acciones de relevamiento y diagnóstico de escuelas agrotécnicas en la Provincia de Buenos Aires, Convenio CAPES-SECyT, BR/PA02-HVIII/002, 2002 – 2007.
- Coordinador por la Argentina del Programa “Centros Asociados de posgrado” CAPES-SPU. Proyecto 026/05. 2006 y 2007.
- Integrante del proyecto CAPES – SECYT “Estado Físico y capacidad de secuestro de carbono de suelos bajo siembra directa de diferentes regiones de producción de Argentina y Brasil”. Directores: Miguel Taboada (Argentina) y Ricardo Berbara (Brasil). Finalizado.
- Coordinador por América Latina del Programa PREMIER (Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia) “Former les enseignants des lycées agricoles aux nouveaux défis des territoires ruraux”. Finalizado.
- Desarrollo de Tecnología para el Ordenamiento Hidrológico Superficial y el Control de Excedentes Hídricos. Participante extra INTA (participación anterior al ingreso al INTA). Director: Francisco Damiano. INTA. Proyecto finalizado.
- Director del Proyecto PICTO 2005 Educación (Proyecto 36407) Educación, ruralidad y territorio en la Pampa Húmeda: actores e instituciones educativas. (Resolución de

Directorio de la ANPCyT N° 107 del 15 de mayo de 2007, aprobado). Inicio de actividades: marzo de 2008. Finalizado.

- Integrante del proyecto PICT 2006: Estructuras del suelo desfavorables en sistemas manejados con siembra directa. Génesis y consecuencias ambientales. Director: Miguel Taboada. Proyecto finalizado.
- Participación en el Proyecto “Efecto de distintas rotaciones sobre la dinámica de la materia orgánica y del agua pluvial en suelos con intensificación agrícola” AERN5654. Instituto de Suelos. CIRN. INTA. Director: Roberto Michelena. Proyecto finalizado.
- Educación, ruralidad y territorio en la pampa húmeda. Proyecto UBACYT G08. Programación 2008-2010. Directora: María Cristina Plencovich. Participación como Co-director. Finalizado.
- Investigador participante en el proyecto “Estoques de carbono e dinâmica da matéria orgânica dos solos em sistemas de produção em plantio direto no Cone Sul: modelagem quantitativa, funções de pedontransferência e mapeamento digital de Solos”. Directora: Dra. Maria de Lourdes Mendonça Santos. EMBRAPA - Solos. CNPq – Proyecto Prosul (Brasil). Aprobado. Comienzo de actividades en 20078. Finalizado.
- Investigador responsable. Proyecto PIDRI 75-15. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Los balances de C y N de los suelos pampeanos ante el creciente proceso de “agriculturización”. Resolución Agencia 19 de agosto de 2008.
- Coordinador del proyecto AEGA AEGA-224022. Factores determinantes de la eficiencia del uso del agua en la interacción genotipo / ambiente hídrico edáfico. INTA. Inicio. Febrero 2010.
- Participación en el Programa Centros Asociados de Posgrado Brasil – Argentina. Universidad de Buenos Aires y Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. 2011-2013.
- Participante del proyecto PICT 2010 “Intervalo mínimo de agua disponible de suelos pampeanos. impacto sobre los rendimientos y la emisión de óxido nitroso desde los suelos”. Director: Miguel Taboada. Proyecto PICT 2010-1684.
- Participante en el Proyecto UBACyT 0620 “Educación agropecuaria, ruralidad y sistema educativo: procesos de diferenciación, estrategias de articulación”. Directora. María C. Plencovich. Programación Científica 2011-2014.
- Proyecto PNSUELO 1134042. Aprovechamiento de residuos para aumentar el reciclado en el suelo. Sumideros de carbono y emisiones del suelo. Coordinador del módulo Sumideros de Carbono y estrategias de mitigación de emisiones de GEI desde el suelo. Inicio: enero de 2014.
- Responsable por el CIRN-INTA del convenio con la Facultad de Agronomía de la UBA para la cooperación en la obtención de datos de óxido nitroso. 2013-2015.
- Participante en el Proyecto Ubacyt 01/Q517 “La educación agropecuaria en la Argentina: Sistema y articulación. Directora: Dra. María C. Plencovich. Programación científica 2014-2017.

- Participación en el proyecto FONTAGRO “Bases para la generación de una estrategia integrada de adaptación-mitigación para sistemas ganaderos de Latinoamérica”. 2015-2017.
- Proyecto PICT 0783/14: “Intersiembra de *Lotus tenuis* Willd. en pastizales de suelos sódicos. ¿Es una opción para mejorar los suelos y mitigar emisiones de gases de efecto invernadero?”. Director: Dr. Miguel A. Taboada. Miembro del grupo responsable.
- Forage legumes in the Salado river basin: integrated analysis of soil microflora on its productivity and GHG mitigation potential. -PICT-3718/2014. Participante. Director: Oscar Ruíz (INTECH, CONICET)
- PIA – Forestal. Medición a campo de las emisiones de gases de efecto invernadero en suelos forestales. Participante. Directora: Dra. Carina Alvarez (FAUBA)
- Participante del Perfil de proyecto PROCISUR “Uso de leguminosas en sistemas ganaderos sudamericanos: efectos sobre localización de los suelos, la fijación de N y las emisiones de gases con efecto invernadero”.
- Sensibilidad de los suelos de la cuenca del salado a la intensificación agrícola y ganadera. Proyecto UBACyT 2018. Director: Diego Cosentino; Co-director: Alejandro Costantini.
- Director del proyecto “Intensificación sostenible de sistemas ganaderos con leguminosas: plataforma de cooperación Latinoamericana y del Caribe”. Proyecto financiado por FONTAGRO ATN/RF-16926-RG y ATN/AH-16927-RG y por PROCISUR con la Intervención de los INTA / INIA de 8 países (Argentina, Brasil, Chile, Uruguay, Paraguay, Ecuador, República Dominicana y Nicaragua).

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE EXTENSIÓN

- “Suelo: capital social a preservar”. Innovación en la Educación 2007. “Ciencia y Tecnología en la Escuela Media”. Responsable del proyecto por la Institución de Enseñanza Superior/Investigación. EFA. Santa Lucía – Corrientes. Aprobado por la Fundación YPF, noviembre 2007. Finalizado.

ACTIVIDAD INSTITUCIONAL EN LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

- Miembro Titular de la Junta Dep. del Dpto. de Suelos de la FAUBA. 1994-1996
- Miembro Suplente de la Junta Dep. del Dpto. de Suelos de la FAUBA. 1996-1998
- Subsecretario de Cultura y Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Agronomía de la UBA. Abril 1998.
- Secretario de Extensión y Asuntos Estudiantiles de la Facultad de Agronomía de la UBA. Mayo 2001 – marzo 2006.

- Jurado de concursos de docentes auxiliares en la Facultad de Agronomía de la UBA.

ASOCIACIONES A LAS QUE PERTENECE, ACTUACIÓN INSTITUCIONAL FUERA DE LA UBA y ACTUACIÓN EN ORGANISMOS INTERNACIONALES

- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo. Fecha de Ingreso: 11/91.
- Presidente de la comisión “Educación sobre el suelo y conciencia pública”. Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (2008-2010); (2014-...)
- Representante ante la Alianza Global de Investigación sobre Gases de Efecto Invernadero (Global Research Alliance). Red de Pastizales (Grassland Network). Coordinador (desde 2016)
- Miembro de la Comisión Evaluadora Docente. Universidad Nacional de Río Negro. Res. Rectoral 675/2016 y 779/2016.
- Evaluador para la reválida del concurso de Profesor Regular Adjunto del área Edafología. Universidad Nacional de Río Negro. Res. UNRN 1001/2016. Entrevista 21/11/2016.
- Evaluador para la reválida del concurso de Profesor Regular Adjunto del área Edafología. Universidad Nacional de Río Negro. Diciembre 2017
- Referente Nacional para la Alianza Sudamericana por el Suelo de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Red Internacional de Suelos Negros. Pilar 3 (Investigación). Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. Res 2018/266 APN CD#INTA.
- Jurado de concurso de un cargo de JTP dedicación exclusiva Regular de la Cátedra de Edafología de la FAUBA. Res 1422/2019. Agosto 2019.
- Miembro titular del Comité Coordinador del Convenio Marco, suscripto el 4 de noviembre de 2020, entre la Asociación Argentina de Productores de Siembra Directa (AAPRESID), y el INTA,

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio a la investigación científica y tecnológica 1992, 1993 y 1994. Universidad de Buenos Aires.
- Categoría 2. Programa de categorización para docentes – investigadores.

OTROS CONOCIMIENTOS:

- Informática: amplios conocimientos de software y hardware.
- Idiomas: Inglés – Portugués.