

Curriculum Vitae

Actualización: Noviembre 2016

Datos personales

Nombre y apellido: Esteban Ariel Ciarlo

E-Mail : ciarlo@agro.uba.ar

Datos académicos

Nivel Secundario:

Bachillerato con orientación en Computación, Instituto Agustiniano, San Andrés

Nivel Universitario:

Ingeniero Agrónomo de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA). Promedio igual a 8. Expedido el día 17 de octubre de 2002. Diploma de Honor expedido por la Universidad de Buenos Aires.

Estudios de Posgrado:

Doctor en Ciencias Agropecuarias, EPG-FAUBA. Tema: “Controles bióticos y abióticos de las emisiones de gases nitrogenados desde suelos agrícolas y ganaderos”. Tesis defendida en Junio 2008. Expedido el día 30 de octubre de 2009. Distinguido.

Desempeño académico

• Tareas de Investigación y Docencia

- Cátedra de Edafología, de la carrera de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, con el cargo de Asistente Alumno no rentado, equiparado al cargo de ayudante de segunda desde el 01/03/98 hasta el 31/12/2001.
- Cátedra de Edafología, con el cargo de Ayudante de primera, con dedicación parcial, desde el 02/01/2002 hasta el 18/09/2006.
- Cátedra de Edafología, con el cargo de Jefe de Trabajos Prácticos, con dedicación exclusiva desde el 19/09/2006 hasta el 10/03/2014.
- Cátedra de Edafología, con el cargo de Profesor Adjunto Suplente, con dedicación exclusiva desde el 11/03/2014 hasta el 20/08/2014. Res CD 5020. EXP-UBA 4.457/14.
- Cátedra de Edafología, con el cargo de Profesor Adjunto Interino, con dedicación exclusiva desde el 21/08/2014 hasta el 31/03/2015. Res D.A. 522. EXP-UBA 49.368/14.
- Categoría III del Programa de Incentivos a los Docentes Investigadores, otorgado en categorización del año 2009.
- Participación en el curso de posgrado “Química de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente invitado. Tema: “Pérdidas de nitrógeno del suelo”. Años 2004, 2006, 2008, 2010 y 2012.
- Integrante del proyecto UBACYT GO26. Indicadores de calidad de suelos rurales y periurbanos, con potencial para la evaluación agroambiental. Res. acreditación y otorgamiento de fondos: Res CS 2706/04. Financiado a partir del 1 de Abril de 2004.
- Participante del proyecto UBACYT GO38. Sistemas Agrícolas de Alto Rendimiento, su efecto en las propiedades bioquímicas, fisicoquímicas y biológicas de suelos con distintas características morfogenéticas. Res. Acreditación y otorgamiento de fondos: Res CS 2706/04. Financiado a partir del 1 de Abril de 2004.
- Participación en el Curso de Edafología de la carrera de Agronomía del Centro Universitario de Carlos Casares. CD 1287. Setiembre 2004.
- Participación en el curso de posgrado “Introducción al Estudio de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente invitado. Tema: “Agua del suelo”. Abril 2005.
- Participación en el curso de grado “Efectos de la contaminación sobre sistemas biológicos - Bioindicadores”, de la carrera de Licenciatura de Ciencias Ambientales de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente invitado. Tema: “Bioindicadores edáficos”. Abril 2006-2010.
- Participante del proyecto UBACYT G061. Calidad de suelos: un enfoque multidimensional e interdisciplinario. Aprobado con financiación 2008-2010. Aprobado con financiación 2008-2010. Acreditación y otorgamiento de fondos: Res CS 572/08. Financiado a partir del 1 de junio de 2008.
- Participante del proyecto PICT-2008-0267. Los balances de C y N de los suelos pampeanos ante el creciente proceso de agriculturización. Directora: Lucrecia Brutti. Res. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica 343-09.

- Co-dirección en el curso de posgrado “Introducción al Estudio de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, para los programas de Maestría en Área de Suelos y Doctorado. Marzo 2011, Mayo 2013 y Abril 2015.
- Participación en el curso de posgrado “Introducción al Estudio de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Temas: “Minerales secundarios y meteorización” y “Perfil del suelo”. Marzo 2011.
- Participación en el curso de posgrado “Introducción al Estudio de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Temas: “Minerales secundarios y meteorización” y “Agua del suelo”. Mayo 2013.
- Participación como Investigador Extra-INTA en el Proyecto de Investigación Aplicada y Experimentación Adaptativa de la Agencia INTA Tandil “Utilización de sensores remotos en trigo y en maíz para decidir la fertilización con nitrógeno, estimar los contenidos de proteína en grano y los rendimientos.”
- Participante del proyecto UBACYT 20020100100382. “Calidad del suelo: aspectos productivos y ambientales, dentro de un marco legal y socioeconómico.” Acreditación y otorgamiento de fondos: Res CS 2657/2011. Financiado a partir del 1 de Julio de 2011 hasta el 30 de junio de 2014.
- Participación como docente invitado en el curso de posgrado “Análisis de Suelos y Diagnóstico de la Fertilidad”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, para la Maestría en Suelos. Temas: “Muestreos de Suelos” y “Variabilidad Espacial”. Noviembre 2013.
- Participación en el curso de posgrado "Química de Suelos", dictado en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Tema: "Nitrógeno del suelo". Años 2014 y 2016.
- Director de la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios, de la Escuela para Graduados Alberto Soriano, de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, desde el 15 julio de 2014. Res. C.D. 495/ EXP-UBA 40.042/14.
- Participante del proyecto UBACyT 20020130100164BA “Calidad de suelo y sustentabilidad en sistemas socio-agro-ambientales” Aprobado, con financiación. Expte UBA 9011/2013. Res.CS 921-14. Directora: Lidia Giuffré Codirectora: Silvia Elisa Ratto. Financiado a partir del 1 de Agosto de 2014 hasta el 31 de julio de 2017.
- Participación en el curso de posgrado "Elaboración y Presentación del Trabajo Final Integrador", dictado para la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios en la Escuela para Graduados "Alberto Soriano" de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Octubre 2014.
- Participación como docente invitado en el curso de posgrado “Análisis de Suelos y Diagnóstico de la Fertilidad”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires para la Especialización en Fertilidad y Fertilizantes. Temas: “Ciclo del C” y “Ciclos Biogeoquímicos de los principales nutrientes de los suelos”. Noviembre 2014.
- Profesor Pro-Titular de las asignaturas “Edafología” y Manejo y Fertilidad de Suelos” en la carrera de Ingeniería en Producción Agropecuaria de la Pontificia Universidad Católica Argentina. Desde Abril de 2015.

- Participación en el curso de posgrado “Introducción al Estudio de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Temas: “Estructura” y “Densidad del suelo”. Abril 2015.
- Co-dirección en el curso de posgrado “Contaminación y Calidad de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires, en el marco de la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios. Junio 2015.
- Participación en el curso de posgrado “Contaminación y Calidad de Suelos”, dictado en la Escuela para Graduados “Alberto Soriano” de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires como docente. Tema: “Impacto Ambiental en Sistemas Extensivos”. Junio 2015.
- Designación como miembro de la Comisión Académica de la Escuela para Graduados “Ing. Agr. Alberto Soriano” desde el 17 de noviembre de 2015. Resol C.D. 2084. CUDAP: TRI-UBA 85.399/15.
- Participante como Investigador del Proyecto de Investigación Aplicada PIA 14085 “Medición a campo de emisiones de gases de efecto invernadero en suelos forestales” otorgado por la Unidad de Cambio Rural, Ministerio de Agroindustria-Programa BID 2853/OC-AR. Aprobado, con financiación (Diciembre 2015-Diciembre 2017). Directora: Carina Alvarez.
- Codirector del proyecto UBACyT 20020130100164BA “Calidad de suelo y sustentabilidad en sistemas socio-agro-ambientales” desde Abril de 2016, según Res CS 4644-16. Proyecto aprobado, con financiación. Expte UBA 9011/2013. Res.CS 921-14. Directora: Lidia Giuffré. Financiado a partir del 1 de Agosto de 2014 hasta el 31 de julio de 2017.
- Co-Director del Curso de Contaminación y Calidad de Suelos, de la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios, EPG-FAUBA, desde el 1 de marzo de 2016. Res C.D. 3272. CUDAP: TRI-UBA 47.150/16.

- **Formación de Recursos Humanos:**

De Grado

1. Co-director de la tesis de intensificación del Ing. Agr. I. Ciampitti “Efecto de la fertilización y la inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* en un cultivo de soja (*Glycine max* L. Merr.) sobre un Argiudol típico”. Defendida en Abril 2005.
2. Co-director de la tesis de intensificación del Sr. Eduardo Funes “Emisiones de óxido nitroso en cultivos de trigo (*Triticum durum*) con inoculación de *Azospirillum brasilense* y aplicación de un fertilizante a base de aminoácidos”. Defendida en Diciembre 2007.
3. Co-director de la tesis de intensificación del Sr. Mateo Llorente “Efecto de la cantidad de rastrojo en el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) y el contenido de carbono orgánico particulado y las pérdidas por denitrificación”. Defendida en Diciembre 2007.
4. Co-director de la tesis de intensificación del Sr. Marcelo Ruda Vega “Efecto de la aplicación foliar de Calcio y Nitrógeno sobre el rendimiento y la concentración de Nitrógeno, Calcio y Fósforo en las hojas de un cultivo de Maíz (*Zea Mays* L.)”. Defendida en Julio 2008.

5. Director de la tesis de intensificación del Sr. Federico Lagrassa “Fertilización foliar con calcio: influencia en la tasa de crecimiento de cultivo e impacto en la nodulación en el cultivo de soja [*Glycine max* (L.) Merrill] en el norte de la provincia de Buenos Aires”. Estado: Defendida en septiembre de 2009.
6. Consultor de la tesis de intensificación del Sr. Adrian Correndo “Potasio en suelos agrícolas de la Región Pampeana: Ensayos de fertilización de largo plazo”. Estado: Defendida en abril de 2011.
7. Consultor de la tesis de intensificación del Sr. Juan Pablo Cobuta “Evaluación del efecto de la fertilización nitrogenada foliar sobre las cualidades reológicas de la harina de trigo pan.” Estado: Defendida en mayo de 2011.
8. Codirector de la tesis de intensificación de la Srta. Julieta Larrea “Influencia de la Intersiembrada Trigo-Soja sobre las características edáficas y componentes del Rendimiento”. Estado: Defendida en Marzo 2012.
9. Director de la tesis de la Maestría en Ciencias del Suelo de la Escuela para Director de la tesis de intensificación del Sr. Eduardo Ostolaza “Efectos sobre el suelo y sobre el crecimiento vegetal de dos planteos de intersiembrada de cultivos de Maíz (*Zea mays* L.) y Soja (*Glycine max* L. Merrill)”. Estado: Defendida el día 5 de Abril de 2013.
10. Director de la tesis de intensificación del Sr. Federico Fritz “Relación Suelo-Planta en sistemas de cultivos bajo la técnica de intersiembrada Maíz-Soja: variabilidad espacial del fósforo y nitrógeno. Defendida el día 29 de Mayo de 2014.
11. Director de la tesis de intensificación de la Sra. María del Pilar González Arata “Variabilidad espacial de propiedades edáficas de relevancia en la producción agropecuaria. Caracterización por uso en la Pampa Deprimida”. Defendida en Julio 2014.
12. Director de la tesis de intensificación del Sr. Matías Comparín “Efecto del uso agrícola sobre la variabilidad espacial de propiedades edáficas en Pampa Ondulada”. Estado: Defendida en Noviembre de 2014.
13. Director de la tesis de intensificación del Sr. Fernando Gregorini “Caracterización de la variabilidad espacial de algunas propiedades del suelo relacionadas con la productividad en la Pampa Arenosa”. Estado: Defendida en Febrero de 2015.
14. Director de la tesis de intensificación del Sr. Martín Abuamscha “Variabilidad espacial de propiedades edáficas de relevancia en la producción agropecuaria: caracterización por uso en la Pampa Deprimida”. Estado: Defendida en Marzo de 2015.
15. Director la tesis de intensificación del Ing. Agr. Marcos Roba “Labranza en franjas: su efecto sobre la compactación del suelo y el rendimiento en un cultivo de maíz.”. Estado: Defendida en Mayo 2016.
16. Director de la tesis de intensificación del Sr. Octavio Lange “Evaluación de la variabilidad temporal y espacial de características edáficas según técnicas de fertilización fija y variable.” Estado: Redacción del trabajo final.
17. Director de la tesis de intensificación de la Srta. Celia Frayssinet “El silicio y su rol en la degradación física y química de Suelos” Estado: Etapa experimental.

De Posgrado

1. Graduados EPG de la FAUBA de la Lic. Marilina Molas “Evaluación de parámetros de calidad en dos cultivares de melón aplicando distintos

- niveles de potasio mediante fertirrigación en cultivo bajo cubierta.”. Defendida el día 18 de Diciembre de 2012.
2. Director del trabajo final de Especialización en gestión ambiental en sistemas agroalimentarios de la Lic. Andrea Podeley, en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tema: Diseño estratégico en sistemas de producción de carne en confinamiento total. Estado: Redacción final de tesis.
 3. Director del trabajo final de la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios del Lic. Carlos Umbarila, en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tema: Formulación de un plan de gestión integral para prevenir y minimizar el riesgo por residuos peligrosos en una fábrica de mangueras, Cundinamarca, Colombia. Estado: Redacción final del trabajo.
 4. Codirector de la tesis de la Doctorado en Ciencias Agropecuarias de la Escuela para Graduados de la Facultad de Veterinaria de la UBA del Ing. Agr. Esteban Ferrero Holtz “Glomalina (GRSP): Indicador biológico del suelo. Su rol en la relación suelo-planta-animal.” Res. CD. Nro 1544/16. Estado: Etapa experimental.
 5. Co-director del trabajo final de Especialización en gestión ambiental en sistemas agroalimentarios de la Ing. Tania Rivero Gónima, en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tema: Identificación y evaluación de impactos ambientales para el cultivo de flores Bgonima Flower S.A.S. Estado: Redacción de Proyecto.
 6. Co-Director del trabajo final de la Especialización en Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios de la Lic. Caludia Furman, en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tema: Biodiversidad urbana. Gestión e implementación de pequeños refugios de vida silvestre en la ciudad. El caso del Jardín Educativo de Plantas Nativas Solnaturi (C.A.B.A.). Estado: Redacción del Proyecto.
 7. Co-Director del trabajo final de la Especialización en Fertilidad de Suelos y Fertilización del Ing. Agr. Esteban Videla Pearson, en la Escuela para Graduados de la Facultad de Agronomía de la UBA. Tema: Uso de sensores remotos para detectar respuestas al agregado de nitrógeno en los cultivos de trigo y cebada. Estado: Redacción del Proyecto.

• Participación en Asociaciones Profesionales

- Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica (CPIA). Matrícula Nacional N° 16131.
- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Secretario de la Comisión C4.4: Educación y Concientización Pública en Suelos. Período 2006-2008.
- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Colaborador de la Comisión C3.3: Fertilidad de Suelos. Período 2008-2010.
- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Vicepresidente de la Comisión C3.3: Fertilidad de Suelos. Período 2010-2012.
- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Secretario de la Comisión C4.4: Educación y Concientización Pública en Suelos. Período 2014-Actualidad.

- Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Prosecretario de la Asociación. Desde el 24 de noviembre de 2015-Actualidad.
 - Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS). Representante para el Programa de Interlaboratorios de Suelos Agropecuarios PROINSA, del Ministerio de Agroindustria, Presidencia de la Nación. Desde el 26 de abril de 2016-Actualidad.
-

- **Trabajos de evaluación**

- **Revisor para revistas y libros nacionales e internacionales**

- Revisor invitado para el Journal of Environmental Quality, de las American Society of Agronomy, Crop Science Society of America y Soil Science Society of America. Agosto 2007.
- Revisor invitado para Water, Air and Soil Pollution. Editorial: Springer .(Holanda). Marzo 2008.
- Revisor invitado para la revista Plant and Soil. Editorial: Springer (Holanda) Febrero 2012.
- Revisor invitado para la Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Cuyo, Septiembre 2012.
- Revisor invitado para la revista Journal of Agricultural Science. Editorial: Canadian Center of Science and Education (Canadá) Octubre 2013.
- Revisor de dos capítulos del libro “Los suelos, la producción agropecuaria y el cambio climático: avances en Argentina”, a editarse en forma conjunta por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo (AACS), el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca (MAGyP) y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Noviembre 2013.
- Revisor invitado para la revista Applied Soil Ecology. Editorial: Elsevier (Holanda), Marzo 2014.
- Revisor invitado para la revista Agriculture, Ecosystems and Environment. Editorial: Elsevier (Holanda), Octubre 2014.
- Revisor invitado para la revista Terra Latinoamericana. Editorial: Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (México) Mayo 2015.
- Revisor invitado para la revista Applied Soil Ecology. Editorial: Elsevier (Holanda), Septiembre 2015.
- Revisor invitado para la revista Pedosphere. Editorial: Elsevier (Holanda), Noviembre 2015.
- Revisor invitado para la Revista Argentina de la Ciencia del Suelo. Editorial: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Diciembre 2015.
- Revisor invitado para la revista Soil Use and Management. Editorial: Wiley (Inglaterra), Diciembre 2015.
- Revisor invitado para la Revista Argentina de la Ciencia del Suelo. Editorial: Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, Marzo 2016.
- Revisor invitado para la revista Pedosphere. Editorial: Elsevier (Holanda), Julio 2016.

- **Jurado de Concursos Docentes**

1. Miembro del tribunal evaluador de las candidaturas a cargos de ayudantes simples para la Cátedra de Edafología, Agosto 2007.
2. Miembro del tribunal evaluador de la candidatura de la Srita. Valeria Androsiuk al cargo de ayudante simple rentado para la Cátedra de Edafología, Marzo 2010.

3. Miembro del tribunal evaluador para proveer dos cargos de ayudante simple rentado para la Cátedra de Floricultura, Septiembre 2010.
4. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos rentado dedicación exclusiva para la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Diciembre 2010.
5. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante Primero rentado dedicación parcial para la Cátedra de Edafología, Diciembre 2010.
6. Miembro del tribunal evaluador para proveer dos cargos de Ayudante Primero rentado dedicación semiexclusiva para la Cátedra de Edafología, Diciembre 2010.
7. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de ayudante primero rentado dedicación parcial para la Cátedra de Fitopatología, Mayo 2011.
8. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante Primero rentado dedicación parcial para la Cátedra de Edafología, Mayo 2012.
9. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de ayudante primero rentado dedicación semiexclusiva para la Cátedra de Floricultura, Abril 2013.
10. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos rentado dedicación exclusiva para la Cátedra de Ecología, Junio 2013.
11. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante de Trabajos Prácticos rentado dedicación semiexclusiva para la Cátedra de Química General e Inorgánica, Junio 2013.
12. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos rentado dedicación semiexclusiva para la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Noviembre 2013.
13. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos rentado dedicación exclusiva para la Cátedra de Manejo y Conservación de Suelos, Noviembre 2013.
14. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos rentado dedicación exclusiva para la Cátedra de Microbiología, 9 de Abril 2014.
15. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante de Primera rentado dedicación Semiexclusiva para la Cátedra de Edafología, Junio 2014.
16. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos ad honorem dedicación simple para la Cátedra de Climatología y Fenología Agrícolas, 17 de Marzo 2015.
17. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Exclusivo para la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, 27 de Abril 2015.
18. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Dedicación Parcial para la Cátedra de Fisiología Vegetal, 11 de Agosto 2015.
19. Miembro del tribunal evaluador para proveer dos cargos de Ayudante Primero *ad honorem* dedicación parcial para la Cátedra de Edafología, Junio 2015.
20. Miembro del tribunal evaluador para proveer dos cargos de Ayudante Primero rentado dedicación semiexclusiva para la Cátedra de Fertilidad y Fertilizantes, septiembre 2016.
21. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante Primero *ad-honorem* dedicación parcial para la Cátedra de Química General e Inorgánica, septiembre 2016.

22. Miembro del tribunal evaluador para proveer un cargo de Ayudante Primero rentado dedicación parcial para la Cátedra de Edafología, octubre 2016.

Jurado de Tesis de posgrado

1. Jurado de la tesis de Magíster área Ciencias del Suelo (EPG-FAUBA), de la Ing. Agr. Carolina Alvarez. Título de la Tesis: 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. Día de la defensa: 11 de noviembre de 2011. Nota: Distinguido 10.
2. Jurado de la tesis de Magíster área Ciencias del Suelo (EPG-FAUBA) del Ingeniero Agrónomo Ricardo Antonio Navarro Padilla Título: Cultivos de cobertura: Aporte y ciclado de nutrientes. Efecto en el corto plazo sobre las propiedades químicas y físicas edáficas y el rendimiento del cultivo sucesor. Noviembre de 2016.

Jurado de Tesinas de Grado

1. Jurado del Trabajo de Intensificación de Paula María Giustozzi para acceder al título de Licenciada en Economía y Administración Agrarias, como profesor departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Factibilidad Económica de la Producción Orgánica de Soja (*Glycine max L.*). Día de la defensa: 24 de noviembre de 2008.
2. Jurado del Trabajo de Intensificación de Jorgelina M. Corín para acceder al título de Licenciada en Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Título del Trabajo: Diferencias en el inventario de carbono entre una forestación de *Eucalyptus grandis* y su línea de base, una estepa arbustiva, en las proximidades del Departamento de Federación, Provincia de Entre Ríos. Día de la defensa: 27 de febrero de 2009.
3. Jurado del Trabajo de Intensificación de Marcela Carolina Laiun para acceder al título de Ingeniera Agrónoma, como profesor departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Variación en el contenido de carbono orgánico en hapludoles bajo feedlots en Trenque Lauquen. Día de la defensa: 9 de abril de 2010.
4. Jurado del Trabajo de Intensificación de Santiago E. Ballvé para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Respuesta a la fertilización con cinc en maíz. Día de la defensa: 3 de septiembre de 2010.
5. Jurado del Trabajo de Intensificación de Emiliano Arduini para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Distribución de sulfatos bajo feedlots. Día de la defensa: 28 de octubre de 2010.
6. Jurado del Trabajo de Intensificación de Ignacio Conti para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Variación en el contenido de P extractable en Hapludoles bajo feedlot. Día de la defensa: 28 de octubre de 2010.
7. Jurado del Trabajo de Intensificación de Jorge Gilbert para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extradepartamental, Facultad de

- Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Patrón de enraizamiento de trigo bajo distintas disponibilidades de nitrógeno edáfico. Día de la defensa: 1 de abril de 2011.
8. Jurado del Trabajo de Intensificación de Agustín García Fernández para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extradepartamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Diferentes estrategias de alimentación para terneros machos de tambo en Nueva Zelanda. Implementación en Argentina. Día de la defensa: 26 de septiembre de 2011.
 9. Jurado del Trabajo de Intensificación de Juan Lariguet para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extradepartamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Introducción del evento biotecnológico Power Core en la zona Norte de la provincia de Buenos Aires. Día de la defensa: 24 de agosto de 2012.
 10. Jurado del Trabajo de Intensificación de Agustín Eduardo Cresta para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extradepartamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Caracterización de la fuente de foto-asimilados durante el llenado de granos e impacto sobre el peso de granos en genotipos de quinoa (*Chenopodium quinoa*) adaptados a climas templados en dos fechas de siembra. Día de la defensa: 22 de marzo de 2013.
 11. Jurado del Trabajo de Intensificación de Félix Sammartino para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Institucionalización del “Plan Alimentario” de la ONG Techo. Día de la defensa: 31 de Octubre de 2014.
 12. Jurado del Trabajo de Intensificación de Javier Tricárico para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extra-Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Evaluación de manejo por ambientes en el cultivo de maíz en Christophersen (Sur de Santa Fe). Efecto de densidad y fertilización nitrogenada. Día de la defensa: 20 de Noviembre de 2014.
 13. Jurado del Trabajo de Intensificación de Maximiliano Woinski para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Adaptación de plantas de *Panicum virgatum*, *Pennisetum purpureum* y *Miscanthus giganteus* a su implantación en un relleno sanitario latitud 34° 41' 33" S. Día de la defensa: 10 de Diciembre de 2014.
 14. Jurado del Trabajo de Intensificación de José Guglielmelli para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Cultivo de trigo en suelo degradado y mejorado con enmienda orgánica proveniente de residuos de poda. Día de la defensa: 10 de Diciembre de 2014.
 15. Jurado del Trabajo de Intensificación de Georgina Pereyra para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Índice de atenuación a la contaminación de acuíferos en 3 partidos del NO de la provincia de Buenos Aires. Día de la defensa: 10 de Diciembre de 2014.
 16. Jurado del Trabajo de Intensificación de Alejandra Gattari para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Validación del índice de atenuación a la contaminación de acuíferos en suelos de Rojas, provincia de Buenos Aires. Día de la defensa: 10 de Diciembre de 2014.

17. Jurado del Trabajo de Intensificación de Cecilia Vespasiano para acceder al título de Licenciada en Ciencias Ambientales, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título del Trabajo: Estudio de la heterogeneidad en la calidad de suelos del Jardín Botánico Carlos Thays de la Ciudad de Buenos Aires. Día de la defensa: 11 de Diciembre de 2014.
18. Evaluador del Proyecto de Intensificación para optar por el título de Ingeniero Agrónomo de Gonzalo Insua Título: Estudio de la percepción de la calidad de suelos en el partido de Saladillo, provincia de Buenos Aires. Noviembre de 2015.
19. Jurado del Trabajo de Intensificación de Ignacio Sansot para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extra-Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: Efecto sobre la soja de la fertilización del trigo con urea polimerizada. Día de la defensa: 30 de Noviembre de 2015.
20. Evaluador del Trabajo final de graduación para optar por el título de Ingeniero en Producción Agropecuaria (Pontificia Universidad Católica Argentina) de Martín H. Azcueta. Título: Efecto de distintos nutrientes en el rendimiento y calidad de la soja en el partido de Pehuajó, Provincia de Buenos Aires. Diciembre de 2015.
21. Jurado del Trabajo de Intensificación de Bruno Constantin para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extra-Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: Efecto fotoperiódico sobre el establecimiento de vainas en distintas variedades pre comerciales de soja. Día de la defensa: 11 de Diciembre de 2015.
22. Jurado del Trabajo de Intensificación de Tomás Kirton para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extra-Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: Variabilidad espacial del maíz y pérdidas potenciales por lixiviación asociadas a fertilizaciones nitrogenadas uniforme y sitio específico. Día de la defensa: 14 de Diciembre de 2015.
23. Jurado del Trabajo de Intensificación de Matías Garat para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Extra-Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: Mineralización del N según zonas de manejo en Pampa Arenosa. Día de la defensa: 11 de marzo de 2016.
24. Jurado del Trabajo de Intensificación de Marcos Tejedor at para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: Glifosato y AMPA en suelos y aguas de Gral. Viamonte. Día de la defensa: 1 de abril de 2016.
25. Evaluador del Trabajo final de graduación para optar por el título de Ingeniero en Producción Agropecuaria (Pontificia Universidad Católica Argentina) de Santiago Andrés Torresel. Título: Fertilización en soja: rendimiento y calidad en La Querencia, Pehuajó, Provincia de Buenos Aires. Mayo de 2016.
26. Jurado del Trabajo de Intensificación de Santiago Amadeo at para acceder al título de Ingeniero Agrónomo, como profesor Departamental, Facultad de Agronomía de la UBA. Título: La percepción de calidad de suelos de productores rurales en el partido de Pergamino. Día de la defensa: 23 de junio de 2016.
27. Evaluador del proyecto de trabajo de intensificación para optar al título de Ingeniero Agrónomo del sr. Juan Manuel Ingrassia. Octubre de 2016.
28. Evaluador del Trabajo final de graduación para optar por el título de Ingeniero en Producción Agropecuaria (Pontificia Universidad Católica Argentina) de Bruno Augusto Morero. Título: Efecto del distanciamiento entre surcos y

fertilización fosforada en tres variedades de soja (*Glycine max*) de siembra tardía en diferentes ambientes en el oeste arenoso. Noviembre de 2016.

Otros trabajos de Evaluación

- Evaluación de trabajos del Concurso Nacional de Proyectos Ambientalistas 2004 “Políticas y prácticas para el cuidado y remediación del Medio Ambiente”, organizado por Aguas Argentinas, Grupo SPM, Grupo Boldt y CLIBA.

• Becas Recibidas:

- Beca Estímulo de Investigación para estudiantes, otorgada por la Secretaría de Ciencia y técnica de la Universidad de Buenos Aires. Abril 2000-Setiembre 2001.
- Beca de Doctorado para graduados, otorgada por la Secretaría de Ciencia y técnica de la Universidad de Buenos Aires. Abril 2002-Setiembre 2006.

• Premios obtenidos:

- Primer premio en el área de Ingeniería Agrícola del trabajo: Efecto de la fertilización y la inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* en un cultivo de soja (*Glycine max* L.) sobre las emisiones de óxido nitroso. Ignacio A. Ciampitti, **Esteban A. Ciarlo** y Marta E. Conti. Presentado en la XIII Jornada de Jóvenes Investigadores de AUGM, Grupo Montevideo, 31 de agosto de 2005.

• Trabajos científicos publicados:

1. L. Giuffré, M. Alconada, V. Wisner, N. Mortola, J. C. Zembo y **E. Ciarlo**. 2000. Alternativas químicas al uso de bromuro de metilo como desinfectante de suelos y su efecto sobre el fósforo extractable. Seminario de cierre Proyecto MP/ARG/97/186: Alternativas al uso de bromuro de metilo, Mayo 2000. Publicado en forma completa: 68-73.
2. L. Giuffré, G. Piccolo, R. Rossell, C. Pascale, O. Heredia and **E. Ciarlo**. 2001. Anthropogenic effect on soil organic phosphorus dynamics in tropical ecosystems. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 32 (9&10), pp 1621-1628. Octubre 2001. ISSN 0010-3624.
3. Piccolo G.A., Giuffré L., Pascale C., Heredia O.S. y **Ciarlo E.** 2002. Fracciones del fósforo orgánico edáfico en agroecosistemas subtropicales. Informe Técnico N°77, ISSN 0326-0135. Estación Experimental Agropecuaria Cerro Azul, Publicaciones Regionales INTA.
4. **Ciarlo E.**, Cosentino D., Heredia O. y Conti M. 2004. Efecto del uso del suelo sobre fracciones de la materia orgánica y cantidad de agregados estables. *Revista Científica Agropecuaria* 8 (2): 15-23. ISSN 0329-3602.
5. **Ciarlo E.**, M. conti, G. Rubio y N. Bartoloni. 2004. Dinámica de la tasa de emisión N_2O/N_2 ante niveles variables de humedad del suelo. En actas del XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Junio 2004. ISBN: 987-21419-0-8. pp 114.
6. Ciampitti I., **Ciarlo E.** Y Conti M. 2005. Emisiones de óxido nitroso en un cultivo de soja [*Glycine max* (L) *Merrill*]: Efecto de la inoculación y de la fertilización nitrogenada. *Ciencia del Suelo* 23 (2): 123-131. ISSN 0326-3169

7. **Ciarlo E.**, Conti M. y Ciampitti I. 2006. Emisiones de óxido nitroso: Importancia de los principales agentes edáficos reguladores de la denitrificación. *Revista Facultad de Agronomía* 26 (1): 23-29. ISSN 0325-9250.
8. **Ciarlo E.**, Conti M., Bartoloni N. and Rubio G. 2007. The effect of moisture on nitrous oxide emissions from soil and the $N_2O/(N_2O+N_2)$ ratio under laboratory conditions. *Biology and Fertility of Soils* 43: 675-681. DOI 10.1007/s00374-006-0147-9.
9. **Ciarlo E.**, Conti M., Ciampitti I. y Giardina E. 2007. Efecto de la interacción fertilización nitrogenada – humedad sobre las pérdidas de nitrógeno por denitrificación. En García F. (ed.) *Simposio Fertilidad 2007: Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos*. Buenos Aires, Argentina. Pp: 143-148. ISBN 978-987-23542-0-6.
10. Ciampitti I.A., **E.A. Ciarlo** y M.E. Conti. 2008. Nitrous oxide emissions from soil during soybean [*Glycine max* (L.) Merrill] crop phenological stages and stubbles decomposition period. *Biology and Fertility of Soils* 44: 581-588. DOI: 10.1007/s00374-007-0241-7.
11. **Ciarlo E.**, Conti M., Bartoloni N. and Rubio G. 2008. Soil N_2O emissions and $N_2O/(N_2O+N_2)$ ratio as affected by different fertilization practices and soil moisture *Biology and Fertility of Soils* 44: 991-995. DOI 10.1007/s00374-008-0302-6.
12. **Ciarlo E.**, Llorente M., Conti M., and Giardina E. 2009. Soybean residue effect on carbon fractions and gaseous nitrogen losses at contrasting moisture contents. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 40: 2756-2772. ISSN 0010-3624. DOI: 10.1080/00103620903173798
13. **Ciarlo E.**, Giardina E., Giuffré L. y García Torres T. 2011. Corn-soybean intercropping: temporal and spatial variation of soil properties. *Revista Facultad de Agronomía UBA* 34: 43-52.
14. Azate R., **Ciarlo E.** y Giardina E. 2011. Disponibilidad temporal de nitratos edáficos en interseembra en la Pampa Ondulada. *Ciencia* 22: 83-91.
15. **Ciarlo E.**, Ostolaza E., Giardina E., Giuffré L. 2013. Effects on soil and plant growth of two arrangements of corn (*Zea mays* L.) - soybean (*Glycine max* L. Merrill) intercrops. *American Journal of Agriculture and Forest Research* 2013 1 (2): 22-31. doi: 10.11648/j.ajaf.20130102.11. ISSN:2330-8583 (Versión Impresa). ISSN:2330-8591 (Online)
16. Giuffré L., Romaniuk R. y **Ciarlo E.** 2013. Stevia, wild sweet herb from South America - An overview. *Emirates Journal of Food and Agriculture* 25 (10): 746-750. doi: 10.9755/ejfa.v25i10.16405
17. Giuffré L., Giardina E., **Ciarlo E.**, Ríos P., Vella L. 2015. A Study on the Effect of Soil Amendments and Environmental Conditions of Stevia Rebaudiana In Urban Soils of Buenos Aires, Argentina. *Current Agriculture Research Journal* 3(1). Disponible on line <http://www.agriculturejournal.org/?p=1282>
18. Giuffré L., **Ciarlo E.**, Marbán L., Ríos P., Vespasiano C., Sammartino F., Arata L. 2015. Family Horticulture as Precursory Activity For Social Development: Social Structure and Soil Analysis for a Sustainable Production. *International Journal of Business and Social Science* 6 (4): 29-36.
19. Ferrero H. E., González M., Giuffré L. y **Ciarlo E.** 2016. Glomalins and their relationship with soil carbón. *International Journal of Applied Science and Technology* 6 (2): 69-73.

- **Capítulos de libros**

1. Conti M., Ciampitti I. y **Ciarlo E.**, 2006. Emisiones de óxido nitroso: Efecto de la interacción fertilización-inoculación en cultivo de soja [*Glycine max (L.) merrill*]. En: Gallardo Lancho J,F. (ed) Medioambiente en Iberoamérica. Visión desde la Física y la Química en los albores del Siglo XXI. Tomo II. Badajoz, España. Pp: 553-561. ISBN: 978-84-611-0352-2.
2. **Ciarlo E.** Ciampitti I. y Conti M. 2009. Agricultura y emisiones de N₂O. Experiencias en molisoles pampeanos argentinos. En: Gallardo J., Campo J. y Conti M. (Eds.) Emisiones de gases con efecto invernadero en Iberoamérica. Vol 1. Pp: 99-122. Editorial Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, Salamanca, España. ISBN: 978-84-937437-0-3.
3. Ciampitti I. **Ciarlo E.**, Conti M. y Snyder C. 2009. Emisiones de gases de efecto invernadero (GEIs) asociadas con la producción de cultivos de granos y sus prácticas de manejo. En: Gallardo J., Campo J. y Conti M. (Eds.) Emisiones de gases con efecto invernadero en Iberoamérica. Vol 1. Pp: 73-97. Editorial Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental, Salamanca, España. ISBN: 978-84-937437-0-3.
4. **Ciarlo E.** y Palma M. 2011. Nitrógeno del suelo. En: Conti M. y Giuffré L. (eds.). Edafología, Bases y Aplicaciones Ambientales Argentinas. 628 pp. Editorial Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Pp: 363-384. ISBN: 978-950-29-1323-0
5. **Ciarlo E.** 2013. Nitrógeno, Fósforo, Potasio y Azufre. En Cosentino D. (Ed.). Prácticas Edafológicas con Fines Didácticos. 1ra Edición. Editorial Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Pp: 149-163. ISBN: 978-987-29338-6-9.1
6. **Ciarlo E.** y Ciampitti I. 2014. Fijación Biológica y gases efecto invernadero. En: Pascale Medina C., Zubillaga M. y Taboada M. (eds.). Suelos, producción agropecuaria y cambio climático. Avances en la Argentina. 1ra Edición. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación, Buenos Aires, Argentina. Pp: 178-184. ISBN: 978-987-1873-25-8
7. Zubillaga M.M. y **Ciarlo E.** 2016. Nutrientes Básicos. En Alvarez R (Ed.) Fertilidad de suelos y fertilización de cultivos en la Región Pampeana. Editorial Facultad de Agronomía, UBA. Buenos Aires, Argentina.
8. **Ciarlo E.** 2016. Nitrógeno del suelo. En: Conti M. y Giuffré L. (eds.). Edafología, Bases y Aplicaciones Ambientales Argentinas. 628 pp. 2da edición. Editorial Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Pp: 363-384. ISBN: 978-950-29-1323-0.

Asistencia a cursos, congresos, simposios y pasantías:

- Pasantía de Análisis de Producción de Cerdos y Maní, organizada por la Federación Argentina de Estudiantes de Agronomía (FAEA), entre los días 10,11 y 12 de Mayo de 1996
- Curso de Contaminación y Calidad de Suelos, Cátedra de Edafología, Curso de extensión y perfeccionamiento FAUBA, Octubre 1999

- Curso de Simulación de Mercado de Futuros y Opciones de Cereales, FAUBA, Setiembre 2000
- Curso de Análisis de suelos y Diagnóstico de la fertilidad, Escuela para Graduados de la FAUBA, Mayo 2001
- Pasantía de Capacitación en Esquila Ovina, organizada por la Estación Experimental Agrícola del INTA Bariloche, Setiembre 2001
- Seminario de Uso y Manejos Bibliográficos, Biblioteca Central de la FAUBA, Abril 2002
- Curso de Química de Suelos, Escuela para Graduados de la FAUBA, Abril de 2002
- Seminario de Morfología y Clasificación de Suelos, Escuela para Graduados de la FAUBA, Mayo de 2002
- Curso de Fertilidad de Suelos y uso de Fertilizantes, Escuela para Graduados de la FAUBA, Junio de 2002
- Curso Preparación y Publicación de Trabajos Científicos, Escuela para Graduados de la FAUBA, Septiembre de 2002
- Curso Relación Suelo-Planta, Escuela para Graduados de la FAUBA, Octubre de 2002
 - Curso Métodos Estadísticos III. Módulo 2. Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados. Escuela para Graduados de la FAUBA, Marzo de 2003.
 - Curso Métodos Estadísticos III. Módulo 3. Regresión. Escuela para Graduados de la FAUBA, Abril de 2003.
 - Curso Métodos Estadísticos III. Módulo 4. ANOVA. Escuela para Graduados de la FAUBA, Mayo de 2003.
 - Curso Métodos Estadísticos III. Módulo 5. Diseño experimental. Escuela para Graduados de la FAUBA, Junio de 2003.
 - Curso Estadística aplicada a la investigación biológica. Escuela para Graduados de la FAUBA, Diciembre de 2003.
 - Curso El papel del contenido orgánico edáfico en los ecosistemas terrestres y su relación con la conservación ambiental, dictado por el Prof. J. Gallardo Lancho, de la Universidad de Salamanca, España. Escuela para Graduados de la FAUBA, Julio de 2004.
 - Curso Competencias profesionales en el ámbito docente, dictado por la Lic. C. Plencovich, Curso de Formación y Mejoramiento Profesional, FAUBA, Noviembre de 2004.
 - Curso Bioquímica de Suelos, dictado por el Dr. P. Nannipieri, de la Universidad de Firenze, Italia. Escuela para Graduados de la FAUBA, Marzo de 2005.
 - Asistencia al Simposio Binacional de la Intensificación Agrícola en el Recurso Suelo y 1ra Reunión Uruguaya de la Ciencia del Suelo, Colonia, Uruguay, 6 y 7 de Octubre de 2005.
 - Curso Ecología Microbiana, dictado por el Dr. J. Garland, de Dynamac Corporation, National Aeronautics and Space Administration (NASA), EEUU. Escuela para Graduados de la FAUBA, Noviembre de 2005.
 - Asistencia al Simposio Fertilidad 2007, organizado por IPNI-FERTIIZAR “Bases para el manejo de la nutrición de los cultivos y los suelos”, Rosario, 10-11 de Mayo de 2007.
 - Asistencia al Simposio de Tecnología de la Fertilización “Avances en el manejo de los fertilizantes”, organizado por la Asociación Argentina de Ciencia del Suelo y la FAUBA, Buenos Aires, 7 de Septiembre de 2007.

- Asistencia al Seminario “Potencialidade e Vulnerabilidade dos Solos: Sistema de Aptidão Agrícola das Terras & Classes de Capacidade de Uso.”, dictado por Dra Lúcia Anjos; Vicedirectora del programa de Posgrado y Profesora de Clasificación - Génesis de suelos de la Universidad Federal de Río de Janeiro-Brasil. FAUBA, Buenos Aires, 24 de Septiembre de 2007.
- Asistencia al curso “Princípios básicos para quantificação dos estoques de C e emissão de N₂O do solo”, organizado por Embrapa Agrobiología, Seropédica, Brasil, 11-14 de diciembre de 2007.
- Asistencia al X Congreso Argentino de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR y al CIGR Section V International Symposium, organizado por la Universidad Nacional de Rosario, Rosario, 1-4 de septiembre de 2009.
- Asistencia al XVIII Congreso de la Asociación de Productores en Siembra Directa (AAPRESID), El Cuarto Elemento. Rosario, Santa Fe, 11 al 13 de agosto de 2010.
- Curso “Bases Agronómicas para el Manejo por Ambientes”, brindado por FUNDACREA, 54 horas totales, Junio-Noviembre 2010. Coordinadores Ing. Agr. Ph. D. Emilio Satorre e Ing. Agr. Ph. D. Jorge González Montaner.
- Asistencia a la XXV Reunión Argentina de Ecología, organizado por la Universidad Nacional de Luján (UNLu), Luján, del 24 al 28 de septiembre de 2012.
- Asistencia al 1er Encuentro Nacional de Docentes de la Ciencia del Suelo, 10 y 11 de octubre de 2013, en la ciudad de Zavalla, Santa Fe.
- Asistencia al XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de Materia Orgánica y Sustancias Húmicas, 5 al 9 de mayo de 2014, en la ciudad de Bahía Blanca, Buenos Aires.
- Participante como especialista del Taller de Sustentabilidad de los sistemas de producción agropecuaria: Entre la agricultura exportadora y la agroecología. Formato Dahlem o taller cooperativo. 14-15 de mayo de 2015. Facultad de Agronomía de la UBA, Buenos Aires.
- Curso-Taller “Análisis de suelos y evaluación de la fertilidad edáfica”, organizado por el Consejo Profesional de Ingeniería Agronómica CPIA, el día 24 de julio de 2015.
- Asistencia al Segundo Taller de Manejo de Nutrientes por Ambientes. Universidad Nacional de Río Cuarto, 28 de junio de 2016.

- **Informes Técnicos publicados:**

1. Ciampitti I., **Ciarlo E.** y Conti M. 2005. Fertilización nitrogenada como arrancadora. Revista Agromercado, Cuadernillo Especial Soja No 107, 40-41. ISSN 1514-2213.
2. Ciampitti I., **Ciarlo E.**, Giardina E. y Lagrassa F. 2006. Fertilización a base de calcio quelatado. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Soja N° 129, 171-173. ISSN 1515-223X.
3. **Ciarlo E.**, Giardina E. y Ciampitti I. 2007. Intersiembr. ¿Una alternativa productiva y ambientalmente sustentable? Revista Agromercado N° 267, 4-9. Nota de tapa.
4. Lagrassa Federico y **Ciarlo E.** 2008. Respuestas del cultivo de soja a la interacción fertilización foliar/aplicación de funguicida. Revista Agromercado, Cuadernillo Especial Fertilidad y Fertilizantes No 27, 30-32. ISSN 1514-2213.

5. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2008. Resultados de la aplicación de fertilizante líquido a base de calcio en pasturas de alfalfa. Sitio web de Engormix. http://www.engormix.com/s_articles_view.asp?art=2051&AREA=AGR-089
6. Lagrassa Federico y **Ciarlo E.** 2009. Resultados de ensayos de fertilización foliar en el cultivo de trigo. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo 2009. No 150, 10-11. ISSN 1514-2213.
7. **Ciarlo E.**, Lagrassa F. y Ciampitti I. 2009. Azufre en el cultivo de maíz: ¿El tercero en discordia? Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Maíz N° 151, 4-6. ISSN 1515-223X.
8. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2009. Eficiencia de coadyuvantes en el uso de herbicidas a diferentes dosis en un barbecho de trigo. Sitio web de Engormix. http://www.engormix.com/s_articles_view.asp?art=2613 . Publicado el día 20/08/09.
9. **Ciarlo E.**, Lagrassa F. y Correa M. 2009. Distintos coadyuvantes usados con herbicidas en pasturas. Calidad de aplicación y eficiencia de control. Revista Agromercado, Cuadernillo Temático de Herbicidas y Malezas N° 292. Agosto de 2009.
10. Lagrassa F., **Ciarlo E.** y González M. 2009. Efecto de la fertilización foliar con distintos nutrientes sobre el crecimiento y el rendimiento de la soja. Nuevo ABC Rural. Año 8 N° 100, Pp: 24-25. 15 de Noviembre de 2009.
11. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2010. Performance de coadyuvantes para el uso de fungicidas. Nuevo ABC Rural, Enero de 2010.
12. Lagrassa F., **Ciarlo E.** y Ribaudó C. 2010. Nuevas opciones: inoculación y pre inoculación de semilla de trigo. Nuevo ABC Rural, año 9 N° 107, Pp 12-13. Abril de 2010
13. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2010 Inoculación y preinoculación con distintos curasemillas comerciales. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo, N° 156. Abril de 2010.
14. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2011. Estrategias innovadoras en fertilización en trigo. Resultados en dos localidades. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo, N° 162. Mayo de 2011. Pp: 35-36.
15. **Ciarlo E.**, Lagrassa F. y Ribaudó C. 2011. Ensayo de inoculantes y curasemillas en trigo campaña 2010. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo, N° 162. Mayo de 2011. Pp: 37-40.
16. **Ciarlo E.**, Lagrassa F., Morre J. y Di Miro M. 2011. Evaluación de dosis y tipos de fungicidas en un cultivo de maíz. Cuadernillo Clásico de Maíz, N° 163. Junio de 2011. Pp: 32-34.
17. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2011. Ensayos de fertilización en cultivos de soja con distintas dosis de un fertilizante orgánico y sulfato de amonio. Cuadernillo Clásico de Soja, N° 165. Agosto de 2011. Pp: 15-17.
18. **Ciarlo E.**, Lagrassa F. y Ciampitti I. 2011. *El azufre cuenta*, Informe especial fertilización maíz. Revista Chacra Nro 970. Septiembre 2011. Pp: 34-36.
19. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2012. Evaluación de diferentes sistemas de inoculación con microorganismos en cultivos de trigo. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo, N° 168. Abril de 2012. Pp: 16-17
20. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2012. Ensayos de fertilización en cultivos de trigo en distintos ambientes agroecológicos. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Trigo, N° 168. Abril de 2012. Pp: 21-23.

21. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2012. Ensayo de fertilización foliar alternativa al cultivo de soja. Sitio web de Engormix. <http://www.engormix.com/MA-agricultura/soja/articulos/ensayo-fertilizacion-foliar-alternativa-t4364/415-p0.htm>
22. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2012. Inoculación y preinoculación con polímeros en cultivo de soja. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Soja, N° 171. Agosto de 2012. Pp: 16-17.
23. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2012. Ensayo de inoculación y preinoculación con el uso de polímeros en soja. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Soja, N° 177. Agosto de 2013. Pp: 16-17.
24. **Ciarlo E.**, Lagrassa F., Morre J. y Di Miro M. 2013. Funguicidas en un cultivo de maíz: evaluación de diferentes principios activos. Cuadernillo Clásico de Maíz, N° 175. Junio de 2013. Pp: 11-13.
25. **Ciarlo E.** y Lagrassa F. 2014. Ajuste por densidad y fecha de siembra de maíces en Lincoln – Pampa Arenosa Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Maíz N° 181, Junio de 2014.
26. Lopez de Sabando MJ, P Calviño, R Melchiori, M Redolatti, **E Ciarlo**, P Muschietti. 2014, Fertilización con nitrógeno según zonas de productividad. Resultados de ensayos de trigo y de cebada en campos de productores. Tandil campaña 2013-14. INTA Tandil. Pp: 13-19.
27. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2014. Ensayos de variedades y fechas de siembra del cultivo de soja en ambientes contrastantes en Lincoln. Revista Agromercado, Cuadernillo Clásico de Soja, N° 183. Agosto de 2014. Pp: 21-23.
28. Lagrassa F. y **Ciarlo E.** 2016. Diferentes combinaciones de fosfitos en aplicación conjunta de fungicidas en Lincoln Buenos Aires. Sitio web de Engormix. <http://www.engormix.com/MA-agricultura/trigo/articulos/diferentes-combinaciones-fosfitos-aplicacion-t39301/998-p0.htm>

Participación en congresos y eventos científicos

1. Presentación del trabajo "Efecto Antropogénico en la dinámica del Fósforo en Ecosistemas Tropicales". L. Giuffré, G. Piccolo, R. Rossell, C. Pascale, O. Heredia y **E. Ciarlo** en el XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Mar del Plata, Prov. de Buenos Aires, Abril 2000. Resumen en actas sin paginar.
2. Presentación del trabajo ALTERNATIVAS QUIMICAS AL USO DE BROMURO DE METILO COMO DESINFECTANTE DE SUELOS Y SU EFECTO SOBRE EL FOSFORO EXTRACTABLE. L. Giuffré, M.Alconada, V. Wisner, N. Mortola , J. C. Zembo y **E. Ciarlo**. Seminario de cierre Proyecto MP/ARG/97/186: Alternativas al uso de bromuro de metilo, Mayo 2000.
3. Presentación del trabajo USO DE LA RELACION N_2O/N_2 COMO INDICADOR DE DAÑOS AMBIENTALES. ASPECTOS METODOLOGICOS. **E. Ciarlo** y M. Conti. IV Reunión Nacional Científico Técnica de Biología de Suelos y IV Encuentro de Fijación Biológica de Nitrógeno. Las Termas de Río Hondo, Prov. de Santiago del Estero, Julio 2003. Publicado en CD-ROM, ISBN 097 - 99083-6-8, sin paginar.
4. Presentación del trabajo analisis del impacto de variables edaficas y de manejo sobre las PÉRDIDAS DE Nitrógeno por denitrificación de suelos agrícolas. **E. Ciarlo** y M. Conti. Tercera Reunión de Producción Vegetal y Primera de Producción Animal del NOA. San Miguel de Tucumán, Prov. de Tucumán, Agosto 2003. Publicado en CD-ROM, ISBN 950-554-336-0, sin paginar.

5. Presentación del trabajo Emisiones absolutas y relativas de gases nitrogenados por denitrificación: control hídrico. **E. Ciarlo**, M. conti, G. Rubio y N. Bartoloni. Jornadas Centenario de Biología del Suelo, FAUBA. Ciudad de Buenos Aires, Mayo 2004. Publicado en CD-ROM, sin paginar.
6. Exposición oral del trabajo EFECTO DEL USO DEL SUELO SOBRE COMPONENTES DE LA MATERIA ORGÁNICA Y ESTABILIDAD DE AGREGADOS. **E. Ciarlo**, d. Cosentino, O. Heredia y M. conti. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Junio 2004. Resumen publicado en Libro de Resúmenes del Congreso. ISBN: 987-21419-0-8. pp 41. Fecha de publicación: Junio de 2004. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
7. Presentación del trabajo DINAMICA DE LA TASA N₂O/N₂ ANTE NIVELES VARIABLES DE HUMEDAD DEL SUELO. **E. Ciarlo**, M. conti, G. Rubio y N. Bartoloni. XIX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo. Paraná, Junio 2004. Resumen publicado en Libro de Resúmenes del Congreso. ISBN: 987-21419-0-8. pp 41. Fecha de publicación: Junio de 2004. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
8. Presentación del trabajo emisiones de óxido nitroso: Importancia de los principales agentes edáficos reguladores de la denitrificación. **E. Ciarlo**, M. conti e I. Ciampitti. Primera Jornada de Calidad Ambiental. AACS y Especialización en Gestión Ambiental de la FAUBA. Ciudad de Buenos Aires, 10 de Setiembre de 2004. ISBN 950-29-0812-0. Sin Paginar.
9. Presentación del trabajo Efecto de la fertilización y la inoculación con *Bradyrhizobium japonicum* en un cultivo de soja (*Glycine max* L.) sobre las emisiones de óxido nitroso. Ignacio A. Ciampitti, **Esteban A. Ciarlo** y Marta E. Conti. XIII Jornada de Jovenes Investigadores de AUGM, Grupo Montevideo, 31 de agosto de 2005.
10. Presentación del trabajo Emisiones de óxido nitroso: Efecto de la interacción fertilización-inoculación en cultivo de soja [*Glycine max* (L.) merrill]. Conti M., Ciampitti I. y **Ciarlo E.** IV Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental, 22-27 de Mayo de 2006, Cáceres, España.
11. Presentación del trabajo Fertilización foliar con calcio: influencia en la fijación biológica de nitrógeno, tasa de crecimiento y rendimiento del cultivo de soja [*glycine max* (L.) merrill]. Ciampitti, I. A., **E. A. Ciarlo**; E. B. Giardina, F. L. Lagrassa. 3er Congreso de Soja del MERCOSUR – MercoSoja 2006. Bolsa de Comercio de Rosario. Provincia de Santa Fe. Del 27 al 30 de junio de 2006. En actas del Congreso pp 557-560.
12. Presentación del trabajo Emisiones de óxido nitroso (N₂O) en un cultivo de soja: FERTILIZACION NITROGENADA E INOCULACION. Ciampitti I., **Ciarlo E.** y Conti M. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 19-22 de Septiembre de 2006, Salta. Resumen publicado en Libro de Resúmenes, 1ra edición, ISBN 10-987-21419-6-7. Fecha de publicación: Setiembre de 2006. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
13. Presentación del trabajo Consecuencias ambientales del uso agrícola de los suelos: Enfoque jurídico de la contaminación a distancia y transfronteriza. Giardina E., Orona C., **Ciarlo E.**, Ciampitti I. y Arrigo N. XX Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 19-22 de Septiembre de 2006, Salta. Resumen publicado en Libro de Resúmenes, 1ra edición, ISBN 10-987-21419-6-7. Fecha de publicación: Setiembre de 2006. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)

14. Presentación del trabajo Efecto de la interacción fertilización nitrogenada – humedad sobre las pérdidas de nitrógeno por denitrificación. **Ciarlo E.**, Conti M., Ciampitti I. y Giardina E. Simposio Fertilidad 2007 IPNI-FERTIIZAR, 10-11 de Mayo de 2007, Rosario.
15. Presentación del trabajo calcio como elemento esencial en la biología del suelo: análisis del rendimiento en tomate platense (*Lycopersicon esculentum* Mill., cv platense). Giardina E., **Ciarlo E.**, Ciampitti I. y Clozza M. 30° Congreso Argentino de Horticultura y 1° Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos, 25-28 de Septiembre de 2007, La Plata.
16. Presentación del trabajo Respuesta de las emisiones de N₂O y de la tasa N₂O/N₂O+N₂ del suelo a la influencia del tipo químico y fraccionamiento de la fertilización nitrogenada en diferentes niveles de humedad del suelo. **Ciarlo E.**, Conti M.E., Bartoloni N., Giardina E.B. y Rubio G. 1ras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, PIUBACC, 14-16 de Noviembre de 2007, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
17. Presentación del trabajo PERDIDAS DE NITROGENO POR DENITRIFICACIÓN: EFECTO DE LA CANTIDAD DE RASTROJO DE SOJA BAJO CONDICIONES DE HUMEDAD CONTRASTANTES. **Ciarlo E.**, Llorente M., Conti M., Ciampitti I. y Giardina E.B. XXI Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 13-16 de Mayo de 2008, Potrero de los Funes, San Luis.
18. Participación del trabajo Fertilización foliar y aplicación conjunta de Opera: Impacto en el rendimiento del cultivo de Soja. Lagrassa F., **Ciarlo E.**, y Ciampitti I. Concurso TOP CIENCIA 2008, Agosto 2008, organizado por BASF TOP SCIENCE, BASF.
19. Presentación del trabajo ASPECTOS INTERDISCIPLINARIOS Y TRANSDISCIPLINARIOS EN EL DICTADO CONJUNTO DE UNA MATERIA BÁSICA EN DOS CARRERAS: AGRONOMÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES; UNA EXPERIENCIA PILOTO. Giardina E., Costantini A., **Ciarlo E.**, Giuffré L., Ríos R. y Mengoni H. I Encuentro La Universidad de Buenos Aires, Producción y Trayectoria Pedagógica. Facultad de Ciencias Económicas. 29, 30 y 31 de octubre de 2008.
20. Presentación del trabajo CALIDAD DE LA EDUCACION EN EDAFOLOGIA (FAUBA). Giuffré L., Ratto S., Gonzalez M., Comese R., Vella E., **Ciarlo E.**, Heredia O., Giardina E., Romaniuk R. y Pascale C. I Encuentro La Universidad de Buenos Aires, Producción y Trayectoria Pedagógica. Facultad de Ciencias Económicas. 29, 30 y 31 de octubre de 2008.
21. Presentación del trabajo Efectos de la práctica de Intersiembrado en el crecimiento y rendimiento de cultivos de soja y maíz. **Ciarlo E.**, Giardina E., D'Amico J.P., Roba M., Paredes D., Romito A., Tesouro O., Azate R., y Giuffré L. X Congreso de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR y CIGR Section V Internacional Symposium, Rosario, Provincia de Santa Fe. 1-4 de septiembre de 2009. Publicado en forma completa en Actas del X Congreso de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR. Editora UNR. Editores: Di Leo N., Montico S. y Nardon G, Rosario, Argentina. Año de edición: 2009. ISBN 978-950-673-748-1. Con referato.
22. Presentación del trabajo EMISIONES DE CO₂ Y N₂O DESDE UN SUELO SOMETIDO A DIFERENTES CANTIDADES DE RESIDUOS Y DISTINTOS NIVELES DE HUMEDAD. **Ciarlo E.**, Conti M., Rubio G. y Bartoloni N. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 31 de Mayo al 4 de Junio de 2010, Rosario, Santa Fe. Resumen publicado en Libro de Resúmenes, 1ra edición,

- ISBN 978-987-24771-1-0. Fecha de publicación: Mayo de 2010. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
23. Presentación del trabajo INTERSIEMBRA DE CULTIVOS DE MAÍZ Y SOJA: EFECTOS SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DEL SUELO A DISTINTAS DISTANCIAS DEL SURCO Y EN DOS MOMENTOS DIFERENTES. **Ciarlo E.**, Giardina E., Giuffré L. y Tesouro O. XXII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 31 de Mayo al 4 de Junio de 2010, Rosario, Santa Fe. Resumen publicado en Libro de Resúmenes, 1ra edición, ISBN 978-987-24771-1-0. Fecha de publicación: Mayo de 2010. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
 24. Presentación del trabajo INTERSIEMBRA SOJA-MAIZ EN LA PAMPA HUMEDA ONDULADA DE BUENOS AIRES. Brutti L., Giardina E., **Ciarlo E.**, Tesouro O., D'Amico J.P., Roba M., Romito A. y Giuffré L. XXIII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 16 al 20 de Abril de 2012, Mar del Plata, Buenos Aires. Publicado en Actas en forma completa, 1ra edición. ISBN 978-987-1829-11-8. Fecha de publicación: Abril de 2012. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
 25. Presentación del trabajo INTERSIEMBRA MAIZ-SOJA: EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO Y RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS. **Ciarlo E.**, Fritz F., Giardina E., Tesouro O. y Giuffré L. XXV Reunión Argentina de Ecología, organizada por la Universidad Nacional de Luján (UNLu), Luján, del 24 al 28 de septiembre de 2012. Resumen completo publicado en el Libro de Resúmenes, Pp 138.
 26. Presentación del trabajo “EFECTOS DE LA INTERSIEMBRA SOBRE LA HUMEDAD Y NITRATOS EDÁFICOS” Fritz, F., **Ciarlo E.**, Giardina, E., Tesouro, O., Giuffré L. y Brutti L. en las Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, organizadas por la AACS y el INTA, días 2 al 4 de julio de 2013 en la ciudad de Buenos Aires.
 27. Presentación del trabajo “MANEJO DE FERTILIZACIÓN VARIABLE DE NITRÓGENO EN TRIGO Y NITRATOS” **Ciarlo E.**, Giardina, Fritz F., López de Sabando M., Mousegne F. y Giuffré L. en las Jornadas Argentinas de Conservación de Suelos, organizadas por la AACS y el INTA, días 2 al 4 de julio de 2013 en la ciudad de Buenos Aires.
 28. Presentación del trabajo “EL ROL DEL POTASIO EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MELON” Molas, M., Canteros, B., **Ciarlo, E.**, Sgroppo, C. en el XXXVI Congreso Argentino de Horticultura, 24 al 26 de septiembre de 2013 en la ciudad de Tucumán. Resumen publicado en libro de resúmenes, Pp 327.
 29. Presentación del trabajo “EDUCACIÓN EN EDAFOLOGÍA (FAUBA): AVANCES EN LA GESTIÓN DE CALIDAD”. **Ciarlo E.**, Giuffré L., Ratto S., Cosentino D., Giardina E., Romaniuk R. y Ríos P. en el 1er Encuentro Nacional de Docentes de la Ciencia del Suelo, 10 y 11 de octubre de 2013, en la ciudad de Zavalla, Santa Fe.
 30. Presentación del trabajo “VARIABILIDAD DE SUELOS EN PAMPA ONDULADA: CARACTERIZACIÓN POR USO AGRÍCOLA O PASTORIL”. Comparín, M; **Ciarlo E.**, Muschietti, P; Gregorini, F; Abuamscha, M y Giuffré L, en el XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de Materia Orgánica y Sustancias Húmicas, 5 al 9 de mayo de 2014, en la ciudad de Bahía Blanca, Buenos Aires. Publicado en Actas en forma

- completa, 1ra edición. ISBN 978-987-24771-6-5. Fecha de publicación: Mayo de 2014. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
31. Presentación del trabajo “VARIABILIDAD ESPACIAL DEL FÓSFORO EDÁFICO BAJO UN SISTEMA DE INTERSIEMBRA SOJA-MAÍZ”. Fritz, F.; **Ciarlo, E.A.**; Giardina, E.B.; Tesouro O. y Giuffré L., en el XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de Materia Orgánica y Sustancias Húmicas, 5 al 9 de mayo de 2014, en la ciudad de Bahía Blanca, Buenos Aires. Publicado en Actas en forma completa, 1ra edición. ISBN 978-987-24771-6-5. Fecha de publicación: Mayo de 2014. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
 32. Presentación del trabajo “SUELOS URBANOS: METALES PESADOS EN ESPACIOS VERDES”. Giuffré, L; Marbán, L; Romaniuk, R y **Ciarlo, E.**, en el XXIV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo y II Reunión Nacional de Materia Orgánica y Sustancias Húmicas, 5 al 9 de mayo de 2014, en la ciudad de Bahía Blanca, Buenos Aires. Publicado en Actas en forma completa, 1ra edición. ISBN 978-987-24771-6-5. Fecha de publicación: Mayo de 2014. Editorial: AACS (Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo)
 33. Presentación del trabajo “HORTICULTURA FAMILIAR EN SUELOS DE ESCOBAR”. Vespasiano C., Giuffré L., Ríos P., **Ciarlo E.** y Lucas Arata, en la V Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA, 16 de Octubre de 2014, Buenos Aires. Publicado en forma completa en Actas.
 34. Presentación del trabajo “PLAN DE HUERTAS URBANAS ORGÁNICAS Y SUSTENTABLES EN HOSPITALES VERDES”. Swarinski A., Bontempo M., Audero W., Cortez G., Acebedo M., Giardina E. B., Clozza M., **Ciarlo E. A.**, Brutti L. y Androsiuk V., en la V Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA, 16 de Octubre de 2014, Buenos Aires. Publicado en forma completa en Actas.
 35. Presentación del trabajo CALCIO COMO ELEMENTO ESENCIAL EN LA BIOLOGIA DEL SUELO: ANALISIS DEL RENDIMIENTO EN TOMATE PLATENSE (*LYCOPERSICON ESCULENTUM* MILL., CV PLATENSE). Giardina E., **Ciarlo E.**, Ciampitti I. y Clozza M. Primeras Jornadas Técnicas Producciones Orgánicas y Agroecológicas (POA) Sustentabilidad en Producciones Periurbanas. Predio Ferial FESPAL. Chabás, Pcia. Santa Fé. 14 y 15 de Mayo 2015.
 36. Presentación del trabajo “PLAN DE HUERTAS URBANAS ORGÁNICAS Y SUSTENTABLES EN HOSPITALES VERDES”. Swarinski A., Bontempo M., Audero W., Cortez G., Acebedo M., Giardina E. B., **Ciarlo E. A.**, Brutti L y Clozza M., en la VI Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA, 6 de noviembre de 2015, Buenos Aires.
 37. Presentación del trabajo UN NUEVO PARADIGMA EN LA EDUCACION SUPERIOR: LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA. G.Moreno, L.Giuffré, S.Ratto, C. Vespasiano, E. Giardina, **E. Ciarlo** y M.González. En Segundo Encuentro Nacional de Docentes Ciencias del Suelo. Facultad de Ingeniería y Cs. Agropecuarias UNSL, Villa Mercedes, Pcia. San Luis. 11 al 13 de noviembre de 2015.
 38. Presentación del trabajo VARIABILIDAD ESPACIAL A ESCALA DE LOTE DE SUELOS BAJO DISTINTO USO EN LA PAMPA ARENOSA. Gregorini F., **Ciarlo E.**, Muschietti P. y Giuffré L. en el XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 27 de junio al 1 de julio de 2016, en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba. Resumen publicado en Cholaky y Cisneros (comp.) Actas del

Congreso, 1ra edición. ISBN 978-987-688-170-8. Fecha de publicación: Junio de 2016. Editorial: UniRío Editora Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.

39. Presentación del trabajo EDUCACIÓN SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL AGROPECUARIA. **Ciarlo E.** y Giuffré L. en el XXV Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, 27 de junio al 1 de julio de 2016, en la ciudad de Río Cuarto, Córdoba. Resumen publicado en Cholaky y Cisneros (comp.) Actas del Congreso, 1ra edición. ISBN 978-987-688-170-8. Fecha de publicación: Junio de 2016. Editorial: UniRío Editora Universidad Nacional de Río Cuarto, Río Cuarto, Córdoba.
40. Presentación del trabajo PROINSA: Experiencias de un programa de interlaboratorios público-privado. Aceptado para el XXI Congreso Latinoamericano y XV Congreso Ecuatoriano de la Ciencia del Suelo, a realizarse los días 24-28 de octubre de 2016 en Quito, Ecuador.
41. Presentación del trabajo “Mujeres en red y horticultura, estudio de casos”. Giuffré L., Giardina E., **Ciarlo E.**, Arata L., Sammartino F., Ocon N., y Saraví J.C., en la VII Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA, 11 de noviembre de 2016, Buenos Aires.
42. Presentación del trabajo “Hospitales Verdes en el Hospital de Emergencias Psiquiátricas Torcuato de Alvear – trabajo interdisciplinario en huertas para pacientes psiquiátricos” **Ciarlo E.**, Giardina E., Swarinski A., Bontempo M., Audero W., A., Brutti L y Clozza M., en la VII Jornada de Difusión de Actividades de Extensión en la FAUBA, 11 de noviembre de 2016, Buenos Aires.

Otras actividades académicas

- Veedor titular del concurso para cubrir un (1) cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación Semiexclusiva para el Área de Protección Vegetal (Asignatura Manejo de Adversidades Fitosanitarias) del Departamento de Producción Vegetal. Fecha de oposición: 20 de agosto de 2008.
- Autor del capítulo de *Nitrógeno del Suelo* de la Guía de Trabajos Prácticos utilizada para la materia Edafología, para las carreras de Agronomía y Licenciatura en Ciencias Ambientales, en marzo de 2010.

Actividades de gestión

- Miembro electo de la Junta Departamental del Departamento de Recursos Naturales y Ambiente de la Facultad de Agronomía de la UBA como Docente Auxiliar Titular, desde el 1 de noviembre de 2008 hasta el 31 de octubre de 2010 (Expte. 150.545/08) y desde el 1 de noviembre de 2010 hasta el 31 de octubre de 2012 (Expte. 160.410/10)
- Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales por el Departamento de Recursos Naturales y Ambiente a partir del 14 de junio de 2010, según Res. D.A. 188, Expte. 147.355/08 Vinc.

- Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Agronomía por el Departamento de Recursos Naturales y Ambiente a partir del 11 de junio de 2013, según Res. D.A. 383/13.
 - Integrante de la Comisión de Autoevaluación de la Facultad de Agronomía de la UBA por el Departamento de Recursos Naturales y Ambiente. Año 2014. Informe disponible en http://www.agro.uba.ar/sites/default/files/informe_de_autoevaluacion_fauba_2014.pdf
 - Integrante de la Comisión Curricular de la carrera de Agronomía por el Departamento de Recursos Naturales y Ambiente a partir del 1 de enero de 2015, según CUDAP Exp UBA 226.12/2015.
 - Director del Laboratorio para Terceros de Suelos, Aguas y Sustratos de la Cátedra de Edafología de la Facultad de Agronomía de la UBA. Desde el 1 de abril de 2016. Res. D.A. 252/16.
-

Actividades de extensión

- Tareas en diferentes establecimientos agropecuarios relacionadas a la evaluación de las condiciones de fertilidad de los suelos. Muestreo, análisis de muestras y datos, diagnósticos de fertilidad general y recomendaciones de fertilización. Desde Enero de 1998 hasta 2005.
- Participación como Científico Joven en la actividad “Café Científico”, en el marco de las jornadas “Buenos Aires Piensa”, organizadas por la Universidad de Buenos Aires y la Intendencia de la Ciudad de Buenos Aires, 10 de Noviembre de 2004.
- Responsable por la Cátedra de Edafología para el evento “Semana de la Agronomía” los días 7 al 9 de setiembre de 2011, evento declarado de Interés Educativo por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación y por el Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Responsable por la Cátedra de Edafología para el evento “Semana de la Agronomía” los días 4 al 7 de setiembre de 2012, evento declarado de Interés Educativo por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación y por el Ministerio de Educación de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Participante del Proyecto UBANEX “Plan de huertas urbanas orgánicas y sustentables en hospitales verdes”, acreditado y en ejecución durante el año 2014. El proyecto consiste en el trabajo complementario de docentes de la FAUBA y psiquiatras y psicólogos del Hospital de Emergencias Psiquiátricas Torcuato de Alvear (CABA), para el tratamiento de pacientes a través de actividades de huerta orgánica en locaciones del Hospital.
- Codirector del Proyecto UBANEX “Plan de huertas urbanas orgánicas y sustentables en hospitales verdes”, acreditado y en ejecución durante el año 2015. Res. Nro 2524, EXP-UBA 50.454/2014, fechado el 13/05/2015. El proyecto consiste en el trabajo complementario de docentes de la FAUBA y psiquiatras y psicólogos del Hospital de Emergencias Psiquiátricas Torcuato de

Alvear (CABA), para el tratamiento de pacientes a través de actividades de huerta orgánica en locaciones del Hospital.

- Asesor externo como experto en Fertilidad y Análisis de Suelos para Agroconsultas Online (www.agroconsultasonline.com.ar). Desde Agosto de 2015.
- Director del Proyecto UBANEX “Plan de huertas orgánicas y sustentables en Hospitales Verdes”. Aprobado con financiación. Res. 5399, Exp. UBA: 52.995/2015, fechado el 17 de Agosto de 2016.
- Capacitador en Jornada-Taller para personal técnico de Agricultores Federados Argentinos (AFA), en la ciudad de Rosario, Santa Fe. Tema: Diagnóstico de Fertilidad de los Suelos y Fertilización. 31 de agosto de 2016.

Conocimientos generales

Idiomas:

- Inglés, 6° año Superior aprobado en la Asociación Argentina de Cultura Inglesa, Diciembre de 1991
- Portugués, Ciclo Básico Programa Mercosur, Nivel IV aprobado en Centro Universitario de Idiomas CUI – UBA, Diciembre de 2014

Computación:

- Gestión de la información: paquetes estadísticos SAS, Infostat y GraphPad Prism. Golden Surfer Software y Variowin de Geoestadística.